30681/B

FARMACOPEA

UNIVERSALE.

PHARMACOPŒA

UNIVERSALIS

SEU

CONSPECTUS PHARMACOPOEARUM

Amstelodamensis, Antuerpiensis, Dublinensis, Edimburgensis, Ferrariensis, Genevensis, Londinensis, Oldemburgensis, Wurceburgensis, Americanæ, Austriacæ, Batavæ, Belgicæ, Bononiensis, Danicæ, Hispanicæ, Fennicæ, Gallicæ, Hannoverianæ, Polonæ, Lusitanæ, Borussicæ, Rossicæ, Sardoæ, Saxonicæ, Svecicæ, Venetæ, et Wirtembergicæ.

DISPENSATORIUM

Brunsvicensis, Hassiaci, Fuldensis, Lippiaci, medico-pharmaceutici Pallatinatus.

PHARMACOPŒARUM CASTRENSIUM

Daunicæ, Gallicæ, Borussicæ, Wurceburgensis, Viennensis, Rossicæ.

PHARMACOPŒARUM PAUPERUM

Instituti clinici Hamburgensis, Edimburgensis, Mediolanensis, Ticinensis, Vindobonensis.

NEC NON ALIARUM PRIVATARUM PHARMACOPŒARUM, OPERUMQUE VARIORUM REM MEDICO-PHARMACEUTICAM FUSIUS TRACTANTIUM

Ainslie, Alibert, Augustin, Bèral, Bergius, Bizio, Bories, Brera, Brismontier, Brugnatelli, Buchner, Bucholx, Cadet de Gassicourt, Capello, Cattaneo, Chereau, Chevallier, Cox, Duncan, Ellis, Ehrmann, Fée, Ferrarini, Foy, Geiger, Gmelin, Guibourt, Hagen, Hartmann, Henry, Hufeland, James, Idt, Iuch, Julia de Fontenelle, Magendie, Mayer, Marabelli, Melandri, Merat et de Lens, Morelot, Muray, Paris, Peretti, Piderit, Pierquiu, Plenk, Pelouze, Porati A., Porati G., Raab, Ratier, Richard, Sangiorgio, Saunders, St.-Marie, Soubeiran, Sembenini, Silvestri, Spielmann, Swediaur, Taddei, Toffoli, Thomson, Trautwein, Trommsdorff, Van-Mons, Virey, Zarda, AUCTORIBUS.

ADJECTIS INSUPER

Signis et notis, quibus genuina discernuntur medicamenta, Synonymia amplissima vel Berzeliana, Chereuniana, Henryana, Bèraliana omnium materiarum in Pharmacopœeis citatarum, Auctoribus præcipientibus indicatis, variis medicaminum præparandorum rationibus, iisque, quæ hucusque innotuere, præstantioribus, differentiis interjectis, viribus et dosibus, quibus pharmaca ipsa præscribuntur.

EX A. J. L. JOURDAN

DOCTORE IN MEDICINA etc. etc.

PRIMA EDITIO VENETA

ad normam secundæ editionis germanicæ, romanæ, gallicæ codicisque medicamentarii europæi (Lipsiæ Mediolani), omni, qua licuit, cura atque labore J. B. SEMBENINI pharmacopœi-chemici nonnulla proprio repetitoque scrutinio emendantis, plurimaque addentis elaborata.

Morbos autem non eloquentia sed remediis curari.
Celso.

TOM. II.

VENETIIS
HIERONYMUS TASSO ED. TYP. CALC. LIT. LIB.
1833.

55350.

FARMACOPEA

UNIVERSALE

OSSIA

PROSPETTO DELLE FARMACOPEE

Di Amsterdam, Anversa, Dublino, Edimburgo, Ferrara, Ginevra, Londra, Oldemburgo, Wurzemburgo, Americana, Batava, Belgica, Bolognese, Danese, Spagnuola, Filandese, Francese, Annoverese, Polacca, Portoghese, Prussiana, Russa, Sarda, Sassona, Svedese, Veneziana, Wurtemberghese.

DEI RICETTARJ

D' Assia, di Brunswik, di Fulda, di Lippa, e del Palatinato.

DELLE FARMACOPEE MILITARI

Di Danimarca, di Francia, di Prussia, di Wurzburgo, di Vienna, di Russia.

DELLE FARMACOPEE DE' POVERI

Di Amburgo, di Edimburgo, di Milano, di Pavia, di Vienna.

DEI FORMULARI E FARMACOPEE, MANUALI E TRATTATI

D' Ainslie, Alibert, Augustin, Béral, Bergius, Bizio, Bories, Brera, Brismontier, Brugnatelli, Buchner, Bucholz, Cadet de Gassicourt, Capello, Cattaneo, Chereau, Chevallier, Cox, Duncan, Ellis, Ehrmann, Fée, Ferrarini, Foy, Geiger, Gmelin, Guibourt, Hagen, Hartmann, Henry, Hufeland, James, Idt, Iuch, Julia de Fontenelle, Magendie, Maijer, Marabelli, Melandri, Merat et de Lens, Morelot, Muray, Paris, Peretti, Piderit, Pierquin, Plenck, Pelouze, Porati A., Porati G., Raab, Ratier, Richard, Sangiorgio, Saunders, St.-Marie, Soubeiran, Sembenini, Silvestri, Spielmann, Swediauer, Taddei, Toffoli, Thompson, Trautwein, Trommsdorff, Van-Mons, Virey, Zarda.

DOVIZIOSA INOLTRE

Dei caratteri essenziali e della sinonimia anche Berzeliana, Chereauniana, Henryana, Bèraliana di tutte le sostanze citate in queste raccolte, dell' indicazione ad ogni preparazione di quelli che l' hanno adottata, dei diversi processi raccomandati per eseguirla anche recentissimi, delle varietà che presenta, nei diversi formulari, e dell' uso e dosi onde viene amministrata.

DA A. J. L. JOURDAN

DOTTORE IN MEDICINA ec. ec.

PRIMA EDIZIONE VENETA

elaborata sulle norme della seconda edizione tedesca, romana, francese, del Codex medicamentarius europæus (Lipsiæ, Mediolani), corretta, e di molte giunte accresciuta per cura e fatica di G. B. SEMBENINI farmacista-chimico.

Morbos autem non eloquentia sed remediis curari.
Celso.

TOMO II.

VENEZIA

GIROLAMO TASSO Ed. Tip. Calc. Lit. Lib.

1833.

Luigi Lanzarini

WELLCOME
HISTORICAL
MEDICAL
LIBRARY

In medicina multa scire, pauca agere oportet.

Baglivi.

Multiplicitas remediorum filia est ignorantiae;
Sapientes ad naturae legem compositi, paucis multa peragunt.

Guy-Patin.

Qui potest mederi simplicibus, dolose aut frustra quaerit composita.

Lin.

Artis est, ex miscellaneâ farragine, optima, et usu comprobata seligere.

Hoffm.

PHARMACOPOEA

UNIVERSALIS.

Simplex medicina non ubique sufficit, sed praestat sæpe nunc addere corrigens, nunc juvans.

BALDINGER.

AMYGDALUS

MANDORLO.

Due specie di questo genere di piante sono menzionate nelle farmacopee.

1.) AMYGDALUS NANA.

Mandorlo nano.

St. Nat. (Cl. Icosandria / Ord. Monogynia L. / Fam. Rosacæ L.

Arboscello della Russia meridionale (fig. pall. flor. ross. I. p. 12 t. 6.).

Adopransi i suoi semi, quali sono amari.

2.) AMYGDALUS COMMUNIS.

Mandorlo comune.

Albero originario dell' Asia e dell' Africa settentrionale, donde si è ei neutralizzato in tutti i climi temperati. (*Fig. flor. medic.* 1. 19.)

Adopransi i semi chiamati, *mandorle* (*amygdalae*), quali sono ovoidee un po' depresse, composte di una pellicola rossa, od a meglio dire di colore oscuro di cannella, che ricopre una sostanza oleoginosa bianca. Sono esse poi distinte a seconda del loro sapore in

Amygdalae dulces. Mandorle dolci. Süsse Mandeln (ger.) Amandes douces (gal.); Sladke

mandle (b.), Sode Mandler (d.); Almendra dulce (his); Migdaly slodkie (pol.); Amendoas deces (lus.); Saetmandeln (suec.)

a. am. ams. an. b. ba. bel. bor. borc. bor4. br. d. du. ed. fenn. fer. ful. gal. galm. gen. ham. han hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pol. r. sax. suec. wir. wür. ww *a. be. br. c. fi. g. m. par. pid. sp. z.*

Amygdalae amarae. Mandorle amare; bittere Mandeln (ger.); Amandes amères (gal.); Horks mandle (b.); Almandra amarga (his.); Migdaly gorzkie (pol.) Amendoas amargos (lus.); Bittermandel (suec.).

a. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. fenn. fer. ful. gal. galm. ham. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pol. r. sax. suec. wir. wür. *a. be. br. c. fi. g. m. par. pid. sp. z.*

Oleum Amygdalarum

s. Amygdalarum dulcium.

(A. am. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. du. ed. fenn. fer. ful. gal. gen. han. hassp. his. li. lon. lus. o. pal. pol. r. sar. sax. suec. wir. wür. *br. c. fi. pid. sw. vm.*)

R. Amygdalarum excorticatarum,

quantum vis

Conquassatas in sacco, ut a pulvere liberentur, contunde in mortario marmoreo pistilli lignei ope, tum pastam in sacco e crinibus parato inclusam frigide inter laminas stanneas exprime, filtra et sepone.

Questo processo presso a poco trovasi uguale per tutto. Non ostante che *lon.* e *lonn.* prescrivono di lasciar macerare le mandorle per due ore nell' acqua fredda avanti di pestarle.

Ferrarini prescrive di pestare le mandorle dolci in mortajo di marmo con pestello di legno; di passarle per un crivello, e tornarle a pestare per farne pasta; indi di porre questa in gabbia di ferro foderata di carta, e spremutone che sia l' olio, di feltrarlo per carta e serbarlo.

Bor. bor4. br. d. hass. hassp. li. pal. suec. e *wir.* vogliono che si abbiano a riscaldare le piastre di stagno immergendole nell' acqua bollente.

Fu. raccomanda per ugual modo di riscaldare le mandorle grossamente pestate in un piatto di terra. Questi ultimi due processi sono cattivi; dappoichè forniscono essi un olio alterato.

Possono prendersi indifferentemente delle mandorle dolci, o delle mandorle amare: ma l'olio che rendono queste ultime è meno abbondevole e le mandorle istesse sono queste più raramente fresche (*vm.*); Ful. pretende che il loro olio però addivenga men presto rancido che quello delle mandorle dolci.

L' olio di mandorle è lassativo.

Adoperasi contro la costipazione e la colica verminosa. —

Dose, dalla dramma fino ad un oncia e mezzo, solo o in una qualche pozione, un oncia e mezzo sino a due oncie in un clistere.

CONFECTIO AMYGDALARUM.

Confezione di mandorle.

(lon. lonn. c. vm.)

R. Gummi Arabici,
partem unam,
Sacchari albi,
partes duas.
Amygdalarum dulcium excorticatarum,
partes quatuor.

Amygdalis cum saccharo contusis adde, terendo semper, gummi pulveratum. (vm.)

Lon. lonn. et c. praescribunt Gummi partem unam, Sacchari quatuor et octo Amygdalarum.

LINIMENTUM AMYGDALINUM.

Linimento amigdalino.

(au.)

R. Amygdalarum amararum,
uncias novem.
Nucleorum Pinæ,
uncias tres.

Contusis, massæ adde

Vitellorum Ovorum,
No. 6.

Cosmetico.

BUTYRUM AMYGDALARUM DULCIUM.

Pasta regia s. amygdalina, s. emulsiva.

Butirro di mandorle. Saponea solida.

(b.* fenn. li. sar. suec. fi.)

R. Olei Amygdalarum dulcium,
uncias duas,
Amygdalarum dulcium excorticatarum,
unciam dimidiam
—— amarum excorticatarum,
drachmam unam,
Sacchari crystallisati,
drachmas tres,

Contunde, pedetentim oleum affundendo, amygdalas cum saccharo et adde

Aquæ florum Aurantii,
unciam dimidiam

Misce bene.

(sar.)

R. Amygdalarum dulcium excorticatarum,
libram unam,
—— amararum excorticarum,
unciam dimidiam

Contunde in mortario ferreo adspergendo Aquae florum Aurantii quantum satis ut adjecta Sacchari albi,
libra una

massa non ultra digitis adhaereat.

(b.* fenn. suec.)

Li. praescribit Amygdalarum

dulcium libram unam, Amygdalarum amararum unciam unam, Aquam Florum Aurantii et Sacchari libram unam cum dimidia

Fi. Amygdalarum uncias duas, Aquæ fontanæ uncias sex, Pulveris Amyli unciam unam, Sacchari albi unciam unam cum dimidia.

Questa preparazione non che la precedente si sostituiscono con vantaggio al sciroppo amigdalino, essendo questo soggetto a decomporsi.

Ferrarini prescrive di prendere due oncie di mandorle dolci decorticate, sei oncie d' acqua di fonte, un'oncia d'amido polverizzato ed un' oncia e mezzo di zucchero bianco polverizzato. Si pestano le mandorle dolci e scelte ad una ad una, in mortajo di marmo, e ridotta la pasta finissima coll'aggiunta di poc'acqua si unisce lo zucchero, indi l' acqua residua, poi si cola per pannolino, e vi si mescola l' amido; si cuoce in vase di rame stagnato agitando con ispatola di legno e ridotta la massa a consistenza butirracea molle si versa in vaso di vetro. Si conserverà in istato di perfezione un giorno in tempo di estate, due nell'inverno, qualora tengasi in luogo fresco.

PASTA AMYGDALATA COSMETICA.

Pasta di mandorle cosmetica.

(bor4. sp.)

℞. Amygdalarum excorticatarum,
Oryzæ seminum,
singulorum uncias octo
Farinæ Fabarum,
uncias sexdecim,
Myrrhæ,
uncias duas,
Camphoræ,
unciam unam
et dimidiam.
Saponis Veneti,
uncias viginti.

Contunde et misce.

(sp.)

Bor4. Amygdalarum amararum et dulcium, singularum excorticatarum uncias quatuor; sedulo contunde et addita Aquæ Rosarum quantitate sufficiente in pastam subtilissimam redactis admisce Mellis albi unciam unam Cetacei in pulverem redacti drachmam unam, Camphoræ tritæ drachmam dimidiam.

PULVIS COSMETICUS.

Pulveris manualis, s. cosmeticus ad manus.

Polvere cosmetica.

(b.* bor4. br. han. wir. sp.)

℞. Amygdalarum amararum excorticatarum,
libras octo,
Farinæ seminum Oryzæ,
libras quinque et
uncias quatuor,

Pulveris radicis Iridis Florentinæ,
Cretæ preparatæ,
singulorum uncias quatuor,

Farinæ Fabarum,
libras duas,
Salis Tartari,
uncias duas,
Olei Jasmini,
unciam unam,
—— Ligni Rhodii,
drachmam unam,

Misce.

(b.* br. sp.)

R. Amygdalarum dulcium excorticatarum,
libras octo,
Oryzæ seminum,
Iridis Florentinæ,
singulorum uncias quatuor,
Benzoës,
Salis Tartari,
Spermatis Ceti,
singulorum unciam unam,
Olei Ligni Rhodii,
—— Lavandulæ,
—— Caryophyllorum aromaticorum,
singulorum guttas triginta,

Fiat pulvis.

(wir. sp.)

Han. Amygdalarum dulcium uncias octodecim, tantidem Fabarum, Iridis uncias octo, Spermatis Ceti unciam unam et dimidiam, Natri suboarbonici unciam unam, Saponis Alicantini uncias sex, Olei Lavandulæ et Bergamothæ, singulorum drachmas sex.

Bo4. Amygdalarum amararum et dulcium singularum excorticatarum libram dimidiam, probe contusis admisce Cetacei in pulverem redacti unciam dimidiam, Racidis Iridis Florentinæ pulveratae, Boli albae laevigatae singulorum uncias duas, Benzoës pulveratae, Kali carbonici e cin. clav. singulorum drachmam dimidiam, Olei Florum Aurantii, Lavandulae, Caryophyllorum, singulorum guttas quindecim.

Decoctum hordeatum amygdalinum.

Conserva Amygdalarum dulcium, Emulsio Amygdali communis. s. Amygdalarum s. amygdalina s. hordeata amygdalina, Lac Amygdalae s. Amygdalarum, Emulsio Arabica s. Acaciae Arabicae s. Gummi Arabici, Mixtura Amygdalarum.

Latte di mandorle. Emulsione di mandorle comune o semplice.

Pozione emulsiva.

(am. an. bel. borc. du. ed. fenn. fer. ful. gal. galm. ham. han. hass hassp. his. li. lon. lonn. lus. sax. suec. *br. c. fi. ra. sp. sw. vm.*)

1) *Con la gomma arabica.*

R. Gummi Arabici,
Sacchari albi,
singulorum unciam dimidiam,
Amygdalarum dulcium excorticatarum,
drachmas duas,

Adde sensim, tritundo, ar
Decocti Hordei,
octarios duos,
Emulsionem cola.

(du. sw.)

Fi. Amygdalarum dulcium uncias sex, Pulveris Gummi Arabici drachmas sex, Sacchari albi uncias tres.

R. Gummi Arabici,
unciam unam,
Decocti Hordei,
libras duas,
Seminum Malvæ,
Amygdalarum dulcium excorticatarum,
singulorum unciam dimidiam,

Misce fiat emulsio.

(bis.)

R. Mucilaginis Gummi Arabici,
uncias duas,
Amygdalarum excorticatarum,
unciam unam,
Sacchari,
unciam dimidiam
Aquae,
libras duas
cum dimidia.

Misce fiat emulsio.

(ed.)

R. Amygdalarum dulcium,
unciam unam,
—— amararum,
drachmam unam,
Gummi Arabici,
unciam dimidiam
Aquae
uncias viginti quatuor
Syrupi Althaeae,
uncias tres,
Misce fiat emulsio.

(sp.)

Ferrarini ad ottenere la stessa adopra il seguente modo: egli pesta in un mortajo di bronzo due dramme di mandorle dolci decorticate, altrettanto zucchero, mezz' oncia di gomma arabica polverizzata e sei oncie d'acqua comune, ne fa di tutto una emulsione, la quale colata, unisce l' olio ed agita.

Dose di un giorno.

2) *Senza gomma.*

R. Amygdalarum dulcium excorticatarum,
unciam unam,

Contunde in mortario marmoreo, pastae sensim affundendo.

Aquae purae,
uncias decem.

Cola exprimendo.

(br.)

R. Amygdalarum dulcium excorticatarum,
partem unam,

Contunde in mortario lapideo, super infundendo pedetentim,

Aquae purae,
partes octo,

Adde deinde.

Sacchari albi,
partem dimidiam,

et cola.

(sax.)

Ful. praescribit Amygdalarum partem unam, Aquae decem, Sacchari dimidiam.

Ham. Amygdalarum unam, Aquae decem, et unam Sacchari.

Borc. lus. et r. Amygdalarum unam, Aquae duodecim et Sacchari dimidiam.

Fenn et Suec. Amygdalarum quatuor, aquæ viginti quatuor et unam sacchari.

Ed. Amygdalarum unam, aquæ triginta et sacchari dimidiam.

Am. du et c. Amygdalarum unam et dimidiam, Aquae triginta et Sacchari dimidiam.

Hass. Amygdalarum unam, aquæ duodecim et sacchari dimidiam.

Hassp. Amygdalarum partem unam, Aquae sexdecim, Sacchari partem unam.

Li. Amygdalarum partem unam, Aquae sex et Sacchari dimidiam.

R. Amygdalarum dulcium excorticatarum,
partem unam,
Aquæ puræ,
partes duodecim,
Contusis adde
Syrupi Sacchari,
partem dimidiam

Misce.

(ww.)

Galm. et ra. Amygdalarum partem dimidiam, Aquæ duodecim et unam Syrupi Sacchari.

R. Confectionis Amygdalarum,
uncias duas,
Aquae distillatæ,
octarium unum,

Tritura addendo sensim aquam et cola.

(lon. lonn.)

R. Amygdalarum dulcium excorticatarum,
uncias duas,
Sacchari albi,
unciam dimidiam

Contunde et pastæ superinfunde

Aquæ bullientis,
uncias duodecim,

Cola et adde

Aquae florum Aurantii,
drachmas duas.

Misce.

(bel.)

Gal. Amygdalarum, Sacchari, singulorum unciam unam, Aquae bullientis (+ 40 R.) libram unam et aquae florum Aurantiorum unciam dimidiam.

R. Amygdalarum dulcium excorticatarum,
uncias duas,
Tere in mortario, addendo sensim,
Aquae fontanae,
libras duas,
—— Cinnamomi,
uncias duas,

Sacchari albi,
quantum sufficit.

Cola.

(sy.)

R. Amygdalarum dulcium excorticatarum,
unciam unam,
—— amararum excorticatarum,
No. 3. vel 4.

Contunde in mortario, addendo sensim.

Aquae,
uncias decem,
Sacchari albi,
unciam dimidiam

Cola.

(sw.)

Han. Amygdalarum dulcium uncias duas, amararum drachmam unam, Aquae octarios quatuor et Sacchari uncias duas.

Fer. Amygdalarum dulcium unciam unam, Amygdalarum amararum scrupulum unum, Aquae libram unam et Sacchari uncias duas.

Fi. ut fer. sed Saccharitantum unciam unam cum dimidia.

Aggiungendo mezza dramma di canfora sciolta in poco sciroppo semplice ad ott' oncie di quest'ultimo preparato, si ha l'emulsione di mandorle canforata-*Emulsio amygdalarum camphorata.*

R. Seminum Melonum,
unciam dimidiam
Amygdalarum dulcium excorticatarum,
No. 4.

Contunde sensim addendo

Aquae,
libram unam,
Syrupi Sacchari,
unciam unam.

Cola.

(his.)

R. Amygdalarum dulcium excorticatarum,
unciam unam,

Contunde affundendo sensim.

Aquae Hordei,
uncias viginti quatuor.
Liquori seposito adde
Syrupi Sacchari,
unciam unam,
Aquae florum Aurantii,
drachmas duas.

Misce.

(vm.)

An. praescribit Amygdalarum dulcium unciam unam, Sacchari unciam dimidiam, Decocti Hordei libram unam et Aquae Rosarum unciam dimidiam.

Sp. Amygdalarum sexdecim numero, Seminum quatuor frigidorum majorum unciam dimidiam, Tisanae communis uncias octodecim, et Sacchari unciam unam.

Metodo di *Ferrarini*. Si prende un' oncia di mandorle dolci sbucciate, uno scrupolo delle medesime amare sbucciate, un' oncia e mezzo di zucchero, una libbra d'acqua comune.

Si contunde in mortajo di marmo con pestello di legno le mandorle unendovi piccola porzione di acqua. Formatane una pasta fina vi si unisce lo zucchero. Mescolato il tutto perfettamente si scioglie nell'acqua, e si cola.

EMULSIO LENIENS.

Emulsione temperante.

(b. sm.)

R. Amygdalarum dulcium excorticatarum,
Seminum quatuor frigidorum,
singulorum drachmas duas.
Seminis Lini,
Capitum Papaveris albi,
singulorum drachmam unam,

Tere sensim affundendo

Aquae Portulacae, aut Lactucae,
uncias duodecim,

Cola et adde:

Syrupi Nymphaeae,
uncias duas,

Da prendersi in quattro bicchieri nella gonorrea.

(sm.)

R. Emulsionis Gummi Arabici,
—— Amygdalarum,
singulorum libram unam et dimidiam.

Misce.

(b.)

EMULSIO AMYGDALARUM CUM MANNA.

(fi.)

R. Emulsionis Amygdalarum,
uncias sex,
Mannae,
uncias duas,
Aquae Cinnamomi lactescentis,
drachmam unam,

TISANA EMULSIVA.

Tisana a guisa d' emulsione.

(sm.)

R. Avenae excorticatae,
uncias tres,
Amygdalarum dulcium excorticatarum,
unciam unam,

Tere in mortario, sensim superinfundendo

Decocti Hordei,
octarium unum et dimidium.

Adde deinde
Syrupi Violarum,
uncias duas,
Aquae Cinnamomi simplicis,
unciam dimidiam

Da prendersi a bicchieri.

Lac artificiale.

Latte artificiale.

(pie.)

R. Amygdalarum dulcium excorticatarum, No. 2

Tere sensim affundendo

Aquae bullientis, uncias quatuor,
Lactis, uncias sex,
Sacchari albi, drachmam unam,

Rosenstein consigliavalo per alimentare i fanciuili, che debbansi prematuramente slattare.

Lac anodynum.

Latte anodino.

(pie.)

R. Amygdalarum dulcium excorticatarum, uncias quatuor,
Seminum Melonum,
—— Cucurbitarum,
singulorum unciam unam,
—— Lactucae,
—— Papaveris albi,
singulorum drachmam unam,

Tere, pedetentim superinfundendo

Decocti Hordei, sufficientem quantitatem.

Cola exprimendo.

Da beversi a bicchieri, in ciascun de' quali vi si fan fondere due dramme di zucchero.

Aqua cosmetica.

Acqua cosmetica.

(vm.)

R. Emulsionis Amygdalarum saturatae, partes novem,
Spiritus Saponis, partem unam,

Misce bene.

Syrupus Amygdalarum.

s. de Amygdalis s. amygdalinus s. emulsivus. s. Amygdalium hordeatus.

Siroppo amygdalino, Siroppo emulsivo, Siroppo d'orzata.

(b.* ba. bor. bor/. d. fenn. fer. ful. gal. han. hass. hassp. lilus. o. pol. suec. wir. wür. *fi. pid. sp. sw. vm.*)

R. Amygdalarum dulcium, partes novem,
—— amararum, partem unam,

Contunde in mortario marmoreo pistilli lignei ope, addendo

Sacchari albi, partes decem,

et superinfundendo

Aquae communis, partes octoginta quatuor,

In colatura solve ad gradus summum quadraginta

Sacchari albi,
partes quinquaginta
Serva.

(ba.)

R. Amygdalarum dulcium excorticatarum,
uncias octo,
—— amararum excorticatarum,
unciam unam,

Contunde per horas aliquot, pedetentim affundendo

Aquæ communis,
libram unam,

Exprime fortiter in sacco linteo et liquori adde

Syrupi Sacchari fortiter cocti,
uncias sexdecim.

Misce et serva.

(li. wir.)

Ful. praescribit Amygdalarum dulcium uncias novem, Amygdalarum amararum unam, Aquæ et Syrupi, singulorum libras duas.

Fer. Amygdalarum dulcium libram unam, amararum unciam unam, Aquæ libram unam et dimidiam et Sacchari fortissime cocti libras quatuor cum Aquæ Florum Aurantii uncia una et dimidia.

Hass. et *pid.* Amygdalarum dulcium uncias octo, amararum duas, Aquæ libram unam et Syrupum fortissime coctum, ex Sacchari libra una et dimidia Aquae paratum.

Sp. Amygdalarum dulcium uncias decem, amararum sex, Aquæ quadraginta quatuor, Sacchari octoginta, et Syrupo cocto Aquæ florum Aurantii uncias duas addere.

Fi. Amygdalarum dulcium uncias quindecim, amararum uncias sex, Aquae communis, Sacchari albi, singulorum libras octo Aquæ florum Aurantii uncias quatuor.

R. Amygdalarum dulcium,
libram unam,
—— amararum,
drachmas duas,

Contunde, sensim addendo

Decocti Hordei,
libras duas,

In colatura solve

Sacchari albi pulverati,
quantum sufficit,

ad consistentiam syrupi obtinendam.

(lus. suec.)

R. Amygdalarum dulcium,
uncias octo,
—— amararum,
uncias duas,

Contunde, sensim affundendo

Aquæ communis,
libras duas,

Aquæ florum Aurantii,
uncias duas,

Colaturæ unciarum duodecim adde

Sacchari albi,
libras tres,

ut fiat blando calore syrupus.

(b.* han. o.)

Bor. et pol. eamdem formulam sed Sacchari libras tres pro emulsionis filtratæ unciis viginti.

Bor4. eodem modo fere procedit, ea tamen differentia, ut Amygdalarum dulcium et amararum dictam quantitate Aqua communi frigida lotam in mortario lapideo ope pistilli ligneicontundere et Aquæ communis uncias quindecim, reliquorum autem dictam quantitatem addere jubent.

Hassp. Amygdalarum dulcium uncias decem, amararum duas, Aquæ communis libras duas, Sacchari libras tres; syrupo colato adde Aquæ Naphæ uncias duas.

R. Amygdalarum dulcium,
uncias octo,
Aquae Rosarum,
libras duas,
Florum Aurantii,
unciam unam

Fiat emulsio, cujus colaturae unciarum viginti adde

Sacchari albi,
libras tres,
Fiat calore blandissimo syrupus.

(d.)

R. Amygdalarum dulcium,
uncias octo,
—— amararum,
unciam unam,
Aquae fontanae,
quantum sufficit,

ut fiat emulsio, sub finem adde

Aquae Rosarum,
uncias duas,
Florum Aurantii,
unciam unam,

In colatura unciarum sexdecim solve:

Sacchari albi,
libras duas,

Serva.

(wür.)

R. Amygdalarum dulcium,
libras duas
cum dimidia
—— amararum,
libram unam,
Aquae communis,
libras novem
et uncias quatuor.

Fiat emulsio, in qua lente calefacta solve

Sacchari albi,
libras octodecim
et octo uncias.

Refrigerato adde

Aquae florum Aurantii,
uncias octo.
Serva.

(sw.)

R. Amygdalarum dulcium excorticatarum,
libram unam,
—— amararum excorticatarum,
libram dimidiam,
Sacchari albi,
libram unam
et uncias duodecim.

Contunde per longum tempus addendo sensim.

Aquae communis,
uncias quatuor

Massam inde obtentam dilue in

Aquae communis,
libris tribus
et unciis duodecim,

Expressis, colaturae adde
Sacchari albi,
libras quinque-

Coque leniter, agitando semper, per sexagesimas sex, donec saccharum sit dissolutum; deinde ab igne remove et syrupo fere refrigerato adde Aquae florum Aurantii uncias tres et Spiritus Corticis Citri unciam dimidiam

(gal.)

R. Amygdalarum amararum,
partes sexdecim,
—— dulcium,
partes centum
viginti octo,

contusis, fiat, aquæ pauxilli ope, pasta subtilis, cui adde

Gummi arabici
partes octo

Duas para, singula vice cum

Aquae calidae,
partibus ducentis
quinquaginta sex,

emulsiones quibus mixtis adde Sacchari pondus ipsarum et dimidium ut fiat syrupus. Refrigerii momento adde Aquae florum Aurantii partem unam.

(vm.)

Oulès ha proposto il seguente processo.

R. Amygdalarum dulcium,
libras duas,
—— amararum,
libram unam,
Aquae filtratae,
libras sex,
Sacchari albissimi,
libras decem
Aquae destillatae florum Aurantii,
uncias quinque,
Essentiae Citri,
guttas sex.

Amygdalas excorticatas cum quarta sacchari parte contunde, donec multum olei massam supernatet; quo facto sensim adde, aquam ut fiat emulsio, cui sub prelum positae adde saccharum reliquum, calefac ad circiter 36 - 40, cola, refrigefac, albume desume et aquam atque essentiam adde.

(galf. galm.)

Henry opina che questo processo debbe alterare l'olio bastevolmente ondedeterminarlo a divenir rancido, ed a rendere, dopo alcun tempo un sapore dispiacevole allo siroppo. Parecchi de' processi antecedenti non vanno del tutto esenti da tai rimproveri.

Secondo, *Druel*, si debbono mondare le mandorle dolci (oncie dodici) e le amare (oncie quattro dalla lor pellicola, diseccarle, e lasciarle quinci all' aria per più ore, per toglierle al più possibile l' umidità, pestarle con due libbre di zucchero in mortajo, o meglio su di una pietra da cioccolato, distemprare la pasta in ventidue oncie d' acqua, colare con pressione attraverso una tela ben stretta, lavar questa con dodici oncie d'acqua, riunire i due liquori, aggiungervi due libbre otto oncie di zucchero, farlo fondere a bagno-maria, ad un dolce calore, lasciare raffreddare lo siroppo, togliere la pellicola cristallina, stemprarla in mortajo con un oncia d'acqua di fiori d' arancio, e quindi tutto mescolare allo siroppo.

Ferrarini prescrive 15 oncie di mandorle dolci sei oncie dette amare, otto libbre d' acqua comune altrettanto zucchero bianco, quattr' oncie d'acqua di fior d' arancio.

Pelate le mandorle, si pestano in mortajo di marmo, e ridotte in pasta fina, vi si versa a poco a poco tre libbre di acqua, poscia si spreme; la pasta che rimane si torna a pestare per un quarto d' ora, aggiugnendovi una libbra d' acqua.

S' uniscono queste due emulsioni, si mescolano allo zucchero già prima cotto a piumma col restante dell' acqua sopraindicata. Allor si lascia bollire il tutto sopprimente, e ridotto a consistenaa di sciroppo e raffreddato, s' aggiugne l' acqua di fior d' aranceio.

LOOCH S. ECLEGNA ALBUM S. GUMMOSO-OLEOSUM S. AMYGDALINUM LINCTUS ALBUS S. AMYGDALINUS S. COMMUNIS.

Loc bianco. Loc. amygdalino.

(an. b.* bel. gal. ca. fi. ra. sp. sw. vm.)

1) *Con dell' olio.*

R. Radicis Glyzyrrhizae minutim concisae,
scrupulum unum,
Aquae fontanae,
uncias quatuor,

Infunde per horam et e colatura cum

Amygdalarum dulcium,
No. 22.

emulsione parata, cola illam et adde

Gummi Tragacanthae,
grana sexdecim,

Mixtis exacte adde pedetentim, agitando semper

Syrupi Papaveris albi,
—— Althaeae,
singulorum unciam dimidiam

Olei Amygdalarum dulcium,
unciam unam,
Aquae florum Aurantii,
drachmas duas,

Misce bene.

(b.* sp.)

Vm. Glyzyrrhizae scrupulum dimidium, Aquae uncias novem, Amygdalarum dulcium sexdecim, amararum quatuor, Gummi Tragacanthae drachmas duas Olei Amygdalarum dulcium uncias duas, Syrupi Althaeae tantidem, Syrupi Papaveris albi unciam unam, et Aquae florum, Aurantii unciam dimidiam.

R. Amygdalarum dulcium,
No. 12.
—— amararum,
No. 2.
Sacchari albi,
drachmas quatuor,

Contunde in mortario marmoreo pistilli lignei ope, affundendo sensim

Aquae communis,
uncias quatuor,

Fiat emulsio, cui adde mixturam ex

Gummi Tragacanthae,
granis sexdecim,
Olei Amygdalarum dulcium,
uncia dimidia
Sacchari albi,
drachmis duabus,
Liquori spisso denique affunde
Aquae florum Aurantii,
drachms duas.

Misce bene.

(gal.)

Fi. Amygdalarum dulcium, Olei Amygdalarum dulcium, singulorum unciam dimidiam, Amygdalarum amararum No. 2., Sacchari drachmas sex, Aquae communis uncias quatuor, Tragacanthae pulveratae grana sexdecim, Aquae Naphae drachmas duas.

An. et bel. emulsionem ex Amygdalarum dulcium unciis sexdecim, amararum duabus et quatuor Aquae paratam terere cum Gummi tragacathae scrupulo uno et sensim addere Olei Amygdalarum dulcium unciam unam, tantidem Sacchari, et Aquae florum Aurantii drachmas duas.

L' istessa formola si rinviene in Ca. ma alquanto inesatta.

Il Prof. P. Peretti procede come segue: Si fa intenerire nell' acqua bollente mezz'oncia di mandorle dolci, si mondano dalla scorza, quindi in un mortajo si pestano bene e con acqua si forma il latte di mandorle oncie tre: si prenda in seguito della gomma dragante in polvere grani diciotto, e disciolta nel latte di mandorle, vi si aggiunga zucchero bianco polverizzato mezza oncia s'agita bene in mortajo la miscela ed a poco, a poco si versa sopra sei dramme d' olio di mandorle dolci.

S' unisca esattamente il tutto e si serba. Che se piaccia averlo a-

romatizzato gli porrai l' aroma, che ti verrà prescritta.

Ferrarini opera così: Si prende un' oncia per sorte d' olio di mandorle dolci, e di Siroppo d' Altea, due dramme di zucchero bianco. S' agita il tutto in mortajo di vetro o di marmo. Si può rendere grato con un pò d' acqua di fiori d'arancio.

Adopera anche il seguente metodo: cioè, mezza oncia tanto di mandorle dolci decorticate, quanto d'olio di mandorle dolci, No. 2 mandorle amare, sei dramme di zucchero, quattro oncie d' acqua commune, dragante polverizzato grani sedici, e due dramme di acqua Nanfa. Si pestano le mandorle unitamente a quattro dramme di zucchero. Ottenuta una pasta fina si disciolga nell' acqua, e poi si cola l' emulsione.

A parte s' agita in mortajo il dragante col rimanente del zucchero, e dell'olio di mandorle dolci, e vi si unisca poco a poco l' emulsione e da ultimo l' acqua Nanfa.

2) *Senza l' olio.*

R. Amygdalarum dulcium,
No. 20.
—— amararum,
No. 4.
Sacchari albi,
unciam unam,

Adde sensim, triturando

Aquae,
uncias quinque,

et emulsioni factae

Gummi Tragacanthae,
grana octodecim,
Aquae florum Aurantii,
drachmas tres,

Misce.

(b.* sw.)

Ra. Amygdalarum dulcium No. 15, Gummi Tragacanthae grana viginti, Syrupi Sacchari unciam unam, duas Aquae florum Aurantii et quatuor Aquae.

LINCTUS DEMULCENS. SIVE EMOLLIENS S. OLEOSUS, LOOCH SIMPLEX PECTORALIS S. OLEOSUS, MUCILAGO OLEOSA.

Looch, oleoso, o semplice, o pettorale.

(fenn. ful. ham. li. suec. bo. fi. ra. sa. sm. sw.

1) *Senza tuorli di uova.*

R. Olei Amygdalarum,
Syrupi Sacchari,
singulorum partes aequales.

Misce.

(sa.)

R. Olei Amygdalarum,
Syrupi Althaeae,
—— Capitum Papaveris,
singulorum partes aequales.

Misce agitando.

(sw.)

R. Olei Amygdalarum,
unciam unam,

Sacchari albi,
drachmas duas.

Tere addendo

Syrupi Althaeae,
unciam unam,

Misce bene.

(fi. sw.)

Per l'aggiunta d'un poco d'acqua di fiori d'arancio viene più gradevole.

R. Olei Amygdalarum,
Syrupi Althaeae,
singulorum uncias duas,
Butyri Cacaos
grana sex.

Misce.

(ra.)

2) *Con tuorli d'uova.*

R. Olei Amygdalarum cum vitello ovi triti,
unciam unam
cum dimidia
Syrupi Althaeae,
unciam unam:

Misce.

(ham.)

R. Olei Amygdalarum,
unciam unam,
Vitelli Ovorum,
drachmas duas,
Syrupi Althaeae,
uncias duas
cum dimidia
Tere.

(li. sa.)

R. Olei Amygdalarum,
unciam unam
cum dimidia
Syrupi Violarum,
Mellis albi,
Vitelli Ovorum,
singulorum drachmas quatuor.

Misce exacte.

(Bo. Sm.)

R. Olei Amygdalarum
drachmas sex
Mucilagini Gommi Arabici
unciam unam.
Vitelli Ovi
No. 1.
Syrupi emulsivi
unciam unam.

Misce.

(ful.)

R. Gummi Arabici,
drachmas duas
Aquae Cerasorum nigrorum,
unciam dimidiam,
Fiat mucilago cui adde
Olei Amygdalarum,
drachmas sex,
Syrupi emulsivi,
unciam unam,

Misce.

(fenn. suec. sw.)

LAC LENIENS.

Potio. s. emulsio, s. Mixtura leniens, s. oleosa, Looch pectorale leniens, Looch ovorum s. rubrum.

Loc di uovo, Loc rosso, Emulsione oleosa, mistura calmante, Pozione pettorale, Latte dolcificante.

(ful. gal. gen. li. sax. b.bo.br. parc. pie. ra. sm. cp. sw. vm.)

1) Con la gomma.

R. Olei Amygdalarum,
partem unam,
Gummi Arabici,
partem dimidiam,

Tere, addendo sensim.
Aquae destillatae,
partes sex.
Cola emulsionem.

(sax.)

Li. Olei partes duas, Mucilaginis Gummi Arabici unam et sex Aquae.

Ful. Olei duas, Mucilaginis tantidem et decocti Malvae viginti.

Vm. Olei duas, Mucilaginis unam cum dimidia et Aquae novemdecim.

R. Olei Amygdalarum,
unciam unam,
Gummi Arabici,
unciam dimidiam
Aquæ puræ,
uncias octo,
Sacchari albi,
unciam dimidiam.
Misce fiat emulsio.

(borc.)

Br. Mucilaginis Gummi Arabici unciam dimidiam, Olei Amygdalarum unciam unam, Sacchari drachmas tres et aquæ aut Lactis Amygdalarum uncias decem.

R. Olei Amygdalarum,
unciam dimidiam
Gummi Tragacanthæ,
grana decem,
Aquæ,
drachmas viginti sex,
Syrupi Sacchari,
unciam unam.

Fiat emulsio.

(parc.)

Gen. Olei unciam unam, Gummi Arabici unciam dimidiam, Aquæ uncias sex, et Syrupi Althææ unciam unam et dimidiam.

Ra. Olei unciam dimidiam, Gummi Arabici drachmas duas, Aquæ uncias quatuor et Syrupi Sacchari unciam unam; aut: Olei uncias duas, Solutionis Gummi Arabici uncias quinque et Syrupi Capilli Veneris uncias duas.

B. Olei uncias duas, Mucilaginis Gummi Arabici unciam dimidiam, Lactis Amygdalarum libram unam et Syrupi Sacchari unciam unam.

Ra. Olei unciam unam, Gummi Arabici drachmas duas, Tisanæ pectoralis uncias quatuor et unciam unam Syrupi Sacchari.

Sw. Olei unciam unam, Muci-

laginis Gummi Arabici quantum sufficit, Aquæ uncias sex et Syrupi Amygdalarum unciam dimidiam.

R. Olei Amygdalarum,
unciam unam,
Aquæ,
uncias sex,
—— Florum Aurantii,
unciam unam,
Mucilaginis Gummi Arabici,
drachmas duas,
Syrupi Amygdalarum,
unciam dimidiam.

Misce triturando.

(sw.)

R. Olei Amygdalarum,
Syrupi Papaveris,
singulorum drachmas quatuor,
—— Althaeae,
unciam unam
cum dimidia.
Aquæ puræ,
uncias sex
Florum Aurantii,
unciam unam.

Fiat emulsio.

(bo.)

R. Olei Amygdalarum,
unciam unam,
Gummi Arabici,
unciam dimidiam
Sirupi Rhoeados,
unciam unam
et dimidiam
Aquæ Rosarum,
uncias quatuor.

Misce triturando.

(vm.)

2) *Senza gomma.*

R. Olei Amygdalarum,
Syrupi Althææ,
singulorum unciam uuam,
Tisanæ pectoralis,
uncias tres.

Misce.

(sp.)

Ra. Olei, Syrupi Sacchari et Aquæ partes æquales ; aut: Olei partes duas, Syrupi Sacchari unam et Tisanae pectoralis duas.

Pie. Olei duas. Infusi pectoralis tantidem, et unam Syrupi Uvarum.

R. Olei Amygdalarum,
uncias duas,
Syrupi Althææ,
unciam unam,
Emulsionis seminum Melonisi,
uncias quatuor,
Lactis Amygdalarum,
uncias octo

Misce.

(b.)

R. Olei Amygdalarum,
unciam unam
et dimidiam.
Syrupi Violarum,
unciam unam,
—— Capilli Veneris,
unciam dimidiam,
Decocti pectoralis,
uncias tres,

Misce.

(b.)

R. Olei Amygdalarum,
Aquae Plantaginis,
—— Rosarum,
Syrupi Granati,
singulorum uncias duas.

Misce.

(sm.)

R. Olei Amygdalarum,
uncias duas,
Aquæ Cinnamomi hordeatæ,
—— Florum Aurantii,
singularum unciam unam,
Menthæ Piperithæ,
drachmas quatuor.

Misce.

(sm.)

R. Olei Amygdalarum,
Aquæ Cinnamomi,
singulorum unciam unam,
Lactis Amygdalarum,
uncias decem,
Syrupi Papaveris,
uncias duas.

Misce.

(sw.)

R. Olei Amygdalarum,
unciam unam,
Syrupi Papaveris,
drachmam unam,
Vitelli Ovi,
No. 1.
Infusi Malvæ,
uncias sex.

Contere.

(pie.)

R. Olei Amygdalarum,
Decocti Hordei,
singulorum uncias duas,
Vitelli Ovi,
No. 1.
Syrupi emulsivi,
unciam unam.

Misce.

(pie.)

R. Olei Amygdalarum,
unciam unam
et dimidiam.
Vitelli Ovi recentis,
unciam dimidiam,
Syrupi Althææ,
unciam unam,
Aquæ Rhoeados,
uncias duas,
florum Aurantii,
unciam unam.

Contere.

(gal.)

Da beversi a cucchiaj od a bicchieri, giusta l' abbondanza del veicolo.

EMULSIO GUMMOSA SIVE GUMMI ARABICI.

Emulsione gommosa.

(au. fi. sm.)

R. Gummi Arabici,
unciam dimidiam
Amygdalarum dulcium excorticatarum, No. 3.
Sacchari albi,
drachmas duas,

Contère et adde Olei Amygdarum quantum sufficit ad formandam pastam, qua

Aquæ,
unciis duodecim,
diluta fiat emulsio, quam cola.

Fi. Amygdalarum, Sacchari albi, singulorum drachmas duas Gummi Arabici pulverati, Olei Amygdalarum dulcium, singulorum unciam dimidiam, Aquæ communis uncias sex.

POTIO OLEOSA LENIENS.

Pozione dolcificante.

(b.)

R. Olei Amygdalarum,
uncias duas,
Lini,
unciam unam.

Utile nei catarri. — Brera indica pure un Clysma sedans et emolliens, composto di due olii uniti insieme a parti eguali. — Trovasi ugualmente in Saunders un Clistere emolliente preparato con mezza libbra di acqua d'orzo, un'oncia di olio di mandorle, ed altrettanto di zucchero rottame.

LINIMENTUM EMOLLIENS.

Linimento emolliente.

(sw.)

R. Gummi Arabici,
drachmas duas,
Aquæ Rosarum,
unciam unam,
Solutioni adde

Olei Amygdalarum,
drachmam unam
et dimidiam,
Balsami Peruviani,
drachmam unam.

CATAPLASMA AD BLENNORRHAGIAM S. EMOLLIENS.

Cataplasma emolliente.

(sy) (1)

R. Olei Amygdalarum,
unciam dimidiam
Lactis calidi,
libram unam,

Micæ panis quantum sufficit ad parandum cataplasma cui, si opus est, adde

Camphoræ cum oleo tritæ,
drachmas duas.

AMYLUM.

AMIDO; AMYLUM; AMYLOS; FECOLA BIANCA; FECOLA AMIDACEA.

Stärke, Stärkemehl, Satsmehl, (ger.); Amidon, Fécule blanche, amislacée (gal.) Starck. (ang.); Abgum (ar:) Kraftmeel, Stänlse (d.); Almidon (his.) Gihunkahir (hin.) Nerchaste (pe.); Krochmol (pol.); Staerkelse (suec.)

ams. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. dd. du. ed. fenn. fer. gal. galm gen. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. o. pol. r. sax. suec. a. be. br. c. g. m. par. pid. sp.

Sostanza bianca, polverulenta, ruvida al tutto, insipida, inodora.

Estraesi dalla farina di tritello di avena mondata, dal grano, frumento e sopratutto dall' orzo.

Aneletico, dolcificante.

Non solamente l'amido estraesi dall'orzo, o dal frumento, ma esiste esso pure già formato in alcune piante. Trovasi l' amido, nelle radici dei pomi di terra *solanum tuberosum*, nei tronchi dei *palmisti*, ec.

Oltre a ciò sembrani far cosa grata ai Signori farmacisti dar qui pure il processo cheusasi per far l'amido coi cereali, onde ognuno a sua voglia possa averne.

Li fabbricatori di esso cominciano l' operazione del macinare assai grossamente l' orzo od il frumento, senza separarne la crusca dalla farina. Tale grano così macinato si pone in grandi tini con acqua, alla quale aggiungnesi un po' di acqua acidulata delle precedenti operazioni: a poco a poco la massa si pone in movimento, e a capo di 20, o 25 giorni il glutine è decomposto si decanta; il deposito si diluisce nell'acqua, e si versa sovra uno staccio di crini; la crusca più fina, e lamido vengono rimessi in sospensione nel liquido; si deposita nuovamente, ma la crusca allora trovasi quasi tutta intiera sovra la fecola; si decanta, si leva il primo strato con una paletta, indi il secondo, poscia il terzo, e lavasi a due riprese la parte superiore della rimanente massa.

Procedesi finalmente alla diseccazione, formandone delle masse e ponendole su de' graticci di vimini ricoperta di tela, quali portansi immediatamente in luogo ventilato, lasciandoli per alcuni giorni esposti all' azione dell' aria.

In questa operazione le fermentazioni alcooliche, acide, e putride si succedono. Il glutine si decompone, e svolge dell' ammoniaca, e se si vede che il glutine ed il solfato di calce possansi dissolvere nell' acido acetico, un'idea formasi della produzione dell' acque acidulate. La noce di galla precipita l'amido; il precipitato discioglicsi ad un calore di 50. L' iodio e il miglior reagente dell'amido, dando sul momento un precipitato azzuro che passa al nero per un eccesso di iodio. L'amido abbrustolito cangia di natura, diventa giallo-palido e solubile, ed allora è una vera gomma, ma non dà però dell'acido mucico, carattere essenziale della gomma. Sottoponendo al calore un miscuglio di quattro parti di acqua, una di amido, 2 f 100 d'acido solforico, li liquore diventa incoloro, e zuccherino: vi si sopravversa allora del carbonato di calce per saturare l' eccesso dell' acido; si filtra, e coll' evaporazione si ottiene una massa cristallizata, che è un vero zucchero, suscettibile di fermentazione e di produrre dell'alcoole, e dell'aceto. Ignorasi l' azione operatasi in questa mescolanza, ma sembra, che l'acido l'abbia spogliato l' amido di una porzione degli elementi dell' aqua. Un siffatto metodo, onde convertire l'amido in zucchero è devoluto al Sig. Rioschoff Chim.

PULVIS DE HALES.

Polvere di Hales

(wir. ca. sp. vm.)

R. Amyli,
Gummi Arabici,
—— Tragacanthæ,
Liquiritiæ,
Seminum Papaveris albi,
singulorum drachmas duas,
Rasuræ eboris,
Portulacæ,
Cydoniorum,
Malvæ,
Gossypii,
Ciceris seminum,
Cornu Cervi usti,
singulorum drachmam unam,
et dimidiam.
Sacchari crystallisati,
uncias duas.
Misce ut fiat pulvis.

(wir.)

R. Amyli,
drachmas sex
cum dimidia
Gummi Arabici,
Tragacanthæ,
Cornu Cervi usti,
Eboris usti,
singulorum drachmas tres,
Seminum Malvæ,
Portulacæ,
Ciceris,
singulorum unciam dimidiam,
Cucurbitarum,
Cucumerum,
Citrulli,
Cydoniorum,
singulorum drachmas septem,
Papaveris albi,
drachmas decem,
Misce fiat pulvis.

(sp.)

R. Radicis Glycyrrhizae,
partem unam,
Amyli,
Gummi Arabici,
Tragacanthæ,
Nucleorum Cydoniorum,
Seminum Papaveris albi,
singulorum partes duas,
Amygalarum dulcium ex-
corticatarum,
partes quatuor,
Sacchari crystallisati,
partes duodecim.
Misce fiat pulvis.

(ca. vm.)

Consigliata ne'sputi sanguigni nella Diarrea, nella tisi polmonare. Dose dalla mezza dramma sino ad una dramma.

TROCHISCI BECHICI ALBI S. AMYLI.

Trocisci bechici bianchi.

(br. han. pal. wir. wür. br. sm. sp. vm.)

R. Amyli,
Gummi Arabici,
singulorum uncias duas.
Sacchari albi,
libram unam,

Pulverata cum Aquae Rosarum vel florum Aurantii in pastam homogeneam converte, e qua trochisci formentar.

(wür.)

R. Amyli,
unciam unam,

Extracti Glycyrrhizæ,
unciam dimidiam
Sacchari albi,
libram unam,
Mucilaginis Gummæ Tragacanthæ,
qantum sufficit
ut fiant trochisci.

(br.)

R. Radicis Iridis Florentinæ,
partes sex.
Amyli,
partes decem
Sacchari albi,
partes viginti.
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ,
quantum sufficit,
ut fiant trochisci.

(sm.)

Sp. praescribit Iridis partes duas, Amyli duas et dimidiam et Sacchari viginti quatuor.

Br. han. pal. et wir. Iridis unam et dimidiam, Amyli duas cum dimidia et Sacchari viginti.

Vm. Iridis tres, Amyli tantidem, Gummi Arabici nuam, Sacchari crystallisati triginta sex, et Aquæ florum Aurantii quantum sufficit.

Dolcificante.

Mucilago Amyli.

Mucilagine di amido.

(du. ed. lon. c.)

R. Amyli,
unciam dimidiam
Aquæ,
octarium unum,

Tere addendo sensim aquam et leniter coque.

(du. e.)

Ed. et lon. Amyli,
drachmas tres,

Dolcificante, adoperata sotto forma di clistere, nella diarrea.

Gelatina Amyli.

Gelatina di amido.

(sa. sw.)

R. Amyli,
unciam unam,
Aquæ fontanæ,
libram unam,

Coctis ad consistentiam collæ adde

Tincturæ Cinnamomi,
uncias duas,
Sacchari albi,
drachmas tres.
Misce.

(sá.)

R. Amyli
Gummi Arabici,
singulorum unciam dimidiam,
Aquæ fontanæ,
libram unam,
Coctis affunde
Aquæ cinnamomi simplicis
unciam unam,
Sacchari albi,
unciam dimidiam
Refrigescant.

(sw.)

R. Amyli, uncias sex,
Aquæ, libras sex,

Coque ad colaturam trium librarum et adde

Vini albi Hispanici, uncias quatuor,
Succi citri, unciam unam,
Syrupi Sacchari, uncias duas,

Refrigescant.

(sw.)

CATAPLASMA AMYLI.

Cataplasma di amido.

(sw.)

R. Amyli, quantum libet,
Decocti chamomillæ vulgaris saturati, quantum sufficit,
ut fiat pasta.

Amolliente.

ENEMA AMYLACEUM.

Clistere di amido.

(b.* c. ff. au. ra. sw.)

R. Amyli, unciam unam,
Aquæ, libram unam.

Coquantur.

(galm. ra.)

B.* Amyli, drachmam unam cum dimidia
R. Decocti Amyli, uncias quinque,
Olei Lini, unciam unam,

Misce.

(ra.)

R. Amyli, drachmas duas,
Aquæ, libram unam,

Coque et liquori refrigerato adde

Vitellorum Ovorum, N. 2.

Misce.

(his.)

R. Amyli, drachmam unam et dimidiam,
Aquae frigidae, uncias duas,
Trituratis adde
Aquae bullientis, uncias sex

Coque per sexagesimas aliquot et adde

Olei Lini, unciam dimidiam

Misce.

(sw.)

R. Gelatinae Amyli,
uncias quatuor,
Liquefactis super igne blando adde
Olei Olivarum,
unciam dimidiam

Rendesi questo clistere anodino unendovi di tintura di oppio quaranta goccie (sa. sw.) ovvero un decimo dell'amido impiegato.

R. Amyli,
unciam dimidiam,
Aquae,
uncias sex.

Bulliant paullulum, tum adde

Mucilaginis seminum cydoniorum,
uncias quatuor.

Misce bene.

(au.)

AMYRIS.

Varie specie di Amyris forniscono materie, delle quali farrannosi parola agli articoli Elemi, Balsamum de Mecca etc; Ora viene solo:

Amyris Opobalsamum L.

Balsamo della Mecca.

Mekk a'scher Balsamstrauck (ger.); Balsamier de la Mecque (gal.); (br. gal. his. wir. br. m.)

S. N. { Cl. Octandria. Ord. Monogynia. L. Fam. Therebinthinaceæ. J.

Arbusto indigeno dell'Egitto e dell' Arabia.

(Fig. Gled. act. soc. nat. Berol. 3. p. 12. t. 3. f. 2.)

S'usa il legno, i frutti, ed il balsamo o la resina.

Il legno (*Xylobalsamum, Balsamholz ger.*) si compone di piccoli rami fragili, tenui piegati, nodosi, della grossezza di un dito, coperti di una corteccia rugosa di color rosso bigio, di odore e sapore poco sensibili, ma sviluppante un'odore aggradevole colla combustione.

I frutti (*Carpobalsamum, Balsamfruct, Balsamkörner* (ger.) sono druppe secche, rotondo-oblunghe, pesanti, più piccole de'piselli, d'un color rossastro bruno, forniti d'un piccolo peduncolo, rugosi, segnati con quattro linee, oleaginosi e contenenti una mandorla bianca. Essi hanno un odore ed un sapore debolmente balsamico.

Tanto il legno che il frutto si reputano eccitanti nervini, vulnerari, diuretici. Sono adesso fuor d' uso: altra volta entravano in molte preparazioni officinali.

V. *Balsamum de Mecca.*

ANACARDIUM

ANACARDO.

Anacardium Longifolium L. Anacardium orientale; Fava di Malacca LMK. Féve de Malac. (gal.); Orientalische Anacardie Malakkanuss, ostindische Elephantenlaus (ger.); br. gal. his. wir. be. g. m. sp.

Albero (pentandria triginia, e della famiglia delle terebintacee, J.) che cresce nell'Indie orientali, a Malacca, e nell'isole Filippine.

(fig. Roxb. Cor. 1. t. 12.)

Adoperasi il frutto, specie di noce avente forma di un cuore, che racchiude un'amandorla oleaginosa, sotto una scorza liscia, lucida con alveoli ripieni di un sugo mucilagginoso nerastro. Lo suo sapore ravvicinasi a quello delle castagne e de' pistacchi. La scorza del frutto somministra un olio estremamente acre; la mandorla è dolce.

ANAGALLIS.

ANAGALLIDE.

Anagallis phoenicea. Hoffm. Lamk, Nothes Gauchheil, Ackergauccheil Hünerdarm, rothe Miere (ger.); Mouron rouge (gal.); Red pimpernel (ang.); Kurimor, Fubistrence (be.); Rodarve, Gasched, Grineveddag., Grine ved middag (d.) Gemeen Guichenheil (bel.)

ams. br. d. fenn. ful. gal. gen. li. o. sax. wir. wür. br. fi. m. sp. 2.

Stor. Natur. { Cl. Pentandria. L. Ord. Monogynia. Fam. Primulaceæ. J.

Pianta amicra comune in tutta l'Europa (*Fig. Blackwal. t.* 43 *Heyne* 11. *t.* 45. *Forn. Ic. plant. t.* 145.)

L'erba (*herba anagallidis mars.*) si compone d'un fusto angoloso, ramoso e fornito di foglie ovali, quali ottuse, liscie, sessili, opposte e talora terne. Priva d'odore, di sapor un poco acre ed amaro.

La Farmacopea russa dice, parlando delle virtù medicinali di questa pianta: *olim antimelancholica, hodie antilyssa.* Tal potrebb'essere la divisa di tutti questi pretesi specifici che ogni secolo vede nascere e morire, che ogni teoria medica proclama finchè un'altra li proscrive.

Raccomandata contro l'idrofobia.

PULVIS ANAGALLIDIS S. CONTRA RABIEM.

Polvere di anagallide.

Polvere contro la rabbia.

Polvere antilissica.

(au.)

R. Foliorum anagallidis maris,

Sacchari albi,
singulorum scrupulos duos.

Da prendersi ogni due ore. Anagallis primum laudabatur in hydrophobia, dice Augustin, in Kaempfii anonymo von der Wasserschen, deinde pluries et nuper in novellis pubblicis, at virtus ejusdem problematica.

OLEUM ANAGALLIDIS.

Olio d' anagallide rossa.

(pal. wir.)

R. Herbæ recentis anagallidis maris.
Olei Olivarum,
singulorum partes æquales.

Coque ad consumtionem humidi et cola cum expressione.

Esternamente in frizioni, od internamente, in clisteri nella collica ventosa, soprattutto nei fanciulli.

ANCHUSA.

Nelle farmacopee se ne incontrano due specie.

1) *Anchusa tinctoria* L. Alsanna spuria, Orcanette. Färbendh Ochsenzunge, Alkannawurzel rothe Ochsenzungenwukzel (ger); Orcanette tinctoriale (gal); False Alcanet (ang.); Rod Oxetunge (d.); Winkelossetung (bel.)

ams. an. bel. bor4. br. d. du. ed. fenn. fer. gal. gen. hassp. o.r. sax. suec. wir. wür. be. c. fi. g. m. sp.

Stor. Natur. { Cl. Pentandria. / Ord. Monogynia. L. / Fam. Boragineæ. J.

Pianta che cresce nelle regioni temperate dell'Europa (*Plenk. t.* 79. *Schkhr t.* 29. Hayne 1. 25. *Forn. Jc. plant. t.* 446.)

S'usa la radice *(radix Alcannae. s. anchusae s. alkaunae spuriae*) la quale è lunga, cilindrica, grossa come un tubo di penna fornita di fibre, di color rosso carico all' esterno, bianca nel centro ed inodora. Ha un sapor dolciastro, poi amaro ed un poco stitico.

Essa contiene un principio colorante particolare, che Johm chiama *Pseudo-alcanninum.*

2) *Anchusa officinalis* L. Buglossa, Ochsenzunge (ger.); Buglosse (gal.); Oxtongue (ang.); Winkelossentong (bel.)

ams. br. gal. gen. his. b. m. sp.

Stor. Natur. { Cl. Pentandria. L. / Ord. Monogynia. L. / Fam. Boragineæ. J.

Pianta perenne di tutta l'Europa. (*Fig. Plenk. tav.* 80. *Flor. med.* 11. 79.)

S' usa la radice, l'erba ed i fiori.

La radice *(radix Buglossi s. Anchusae s. Linguae Bovis.)* è della grossezza di un dito, ob-

lunga ramosa, bruna o rossastra succolenta ed inodora. Essa ha un sapor poco mucilaginoso.

L'erba si compone di uno stelo coperto di pelli rozzi e sparsi, e di foglie alterne ovali, acute, spinose. È inodora.

I fiori sono rossi o bleù.

Ammolliente.

Conserva Buglossi.

Conserva di buglossa.

(pal. sar. wir.)

R. Florum Buglossi,
partem unam,
Sacchari pulverati,
partes duas.

Tere.

(pal. wir.)

Sar. præscribit contundere corollas cum Aquæ pauxillo et massam cum triplo Sacchari clarificati bullire.

Succus Buglossi.

Succo di buglossa.

(gal. sar.)

R. Florum Buglossi ab ipidermide liberatorum,
partes sexdecim,

Contunde in mortario marmoreo, addendo sensim.

Aquæ communis,
partem unam,
Succum expressum sepone et filtra per chartam bibulam.

(gal.)

Sar. Succum florum præscribit, liquori alcoholis pauxillum addendo.

Aqua Buglossi.

Acqua di buglossa.

(gal. par. sax. ℔.)

R. Herbæ Buglossi contusæ
partem unam,
Aquæ,
partes duas,

Distillent duæ partes tertiæ.

(sar.)

Pal. Herbæ partem unam, Aquæ tres commiscere et dimidium distillare præscribit.

Gal. Herbæ quinquies millenas et Aquæ duodecies millenas quingentasque partes destillare partes mille, producto tantidem Aquæ et quinquies millenas partes novem herbæ addere, distillare denuo partium decem millia; et operationem tertio repetere.

Fi. Foliorum Buglossi partem unam, Aquæ communis decem, distillent libræ sex.

Infusum Buglossi.

Infusione di Buglossa.

(gal. sar.)

R. Florum Buglossi,
libras duas,
Aquæ bullientis,
libras octo.

Infunde per dies octo et cola leviter exprimendo. Operationem cum novis floribus bis repete.

(sar.)

R. Florum recentium mundatorum,
unciam unam,
Aquæ bullientis,
libras duas,

Infunde et colaturæ adde

Syrupi Capilli Veneris aut Mellis,
unciam unam,

Misce.

(gal.)

Syrupus Buglossi.

Sciroppo di Buglossa.

(wir.)

R. Florum recentium Buglossi,
libram dimidiam,
Aquæ bullientis,
libram unam.

Digere per horas duodecim, cola exprimendo clarifica et liquoris unciis novem adde

Sacchari albi,
uncias sexdecim,

ANDROPOGON.

GIUNCO ODOROSO.

FIENO DI CAMELLO,

Andropogon schoenanthus, L. Kameelheu (ger.) Camels hay, Sweet rush, Lemongrass (ang.); Aschkur (ar.); Grundhabena (beng.); Kameelhoë (d.); Zonco odoroso (his.); Gund beyl (hind.); Kamelshooy (bel.); Siri (fav.); Ramacciam (malab.) Gour Gia (pe.); Tonei cheiroso (lus.); Mala trinakam (sa.); Kamelhæ (suec.); Camachie pillu, wassinapillu, Cavatum pillu (tam.); Kamachie Kussu (tel.)

an. br. fer. gal. his. wir. a. be. br. g. m. sp.

Stor. Natur. { Cl. Polygamia. L. Ord. Monoecia. Fam. Graminеæ. J.

Pianta perenne dell' Arabia, e dell'Itiopia. (Fig. *Rumph. Amb.* 5. *t.* 72.)

S' usano i fusti (*herba Schaenanthi s. Squinanthi, s. Junci odorati, s. Feni camellorum s. Graminis orientalis*) che sono cilindrici, inflessibili, pieni d'un midollo fungoso, e contornati d' alcune foglie. Essi s'appicoliscono dal basso in alto, e si dividono in molte piccole branche. Hanno un'odore penetrante ed aromatico, un sapore amaro, acre ad aromatico.

Eccitante, nervino.

ANEMONE.

ANEMOLO.

Tre specie di questo genere di piante sono menzionate nelle farmacopee:

1) *Anemone nemorosa* L. Anemone de' boschi, Anemolo bianco. Buschanemone, Waldanemone, Märzblume, Waldhänchen (ger.); Anèmone des bois, Sylvie (gal.); Woodanemone (ang.) Huidweed (d.); Anemone des bosques (his. lus.); Boschminnende Anemone (bel.); Hiutsippa (suec.) gal. r. suec.

Stor. Natur. { C. Polyandria. L. Ord. Polijginia. Fam. Ranunculaceæ, J.

Pianta perenne che cresce in tutta l'Europa.

Adoprasi l'erba, ed i fiori.

L'erba (*herba ranunculi albi s. nemorosi*) componesi di uno stelo semplice, pubescente, guernito al suo mezzo di foglie picciuolate, tre volte ternate, liscie, a fogliette lanciolate, trifide, dentate. Ella è inodora, lo suo sapore è acre e bruciante. I suoi fiori sono bianchi o rosacei.

2) *Anemone Pulsatilla* L. Pulsatilla, Cavolo marino. Küchenschelle, Osterblume Beisswurz (ger.); Coquelourde (gal.); Pasque flower (ang.) Koebilde d.); Pulsatilla (his. lus.) Sasanka (pol.); Backsippa (sa.)

an. fer. gal. his. wir.

Pianta annua che la si trova in quasi tutta l'Europa (*fig. Zorn. Ic. pl. t. 76.*)

Viene usata la radice, non che le foglie ed i fiori.

La radice (*radix Pulsatillae vulgaris s. caerulae s. Herbae ventis s. Nolae culinariae*) la è spessa, lunga, sovente divisa in più capi, ed è nera. Ha ella un sapore, amaro, e mordente.

Le foglie sono alate, e finalmente tagliate.

I fiori sono di un color violetto purpureo, ovvero di un azzurro chiaro, e tal fiata bianchi.

Tutta la pianta è acredi assai; la radice lo è meno delle altri parti.

3.) *Anemone pratensis* L. Anemone de' prati. Wiesenkychenschelle, Kychenschellwindblume, Schwarze Kuchenschelle (ger.); Anémone des prés (gal.) Meadow anemone, dark flowered anemone (ang.); Short koebiele (d.); Anemone praderosa (his.); Weida Anemone, Kenkenschelle (bel.) Ozarneziele (pol); Faestsippa (suec.)

a. ams. b. ba. be. br. d. f. fu. g. han. han. li. s. r. s. w. wür. be. m. sp.

Pianta perenne che cresce nel nord dell' Europa (*fig. Flore. Medic. I. 25.*) *Plenk. t. 454. Kaine 1. t. 23. Düss. off. plant. st. t. 23.*

Adoperasi l'erba fiorita (*herba Pulsatillae nigricantis s. minoris*) quale vien formata da uno stelo cilindrico, portante un fiore di un rosso bruno, e delle foglie radicali picciuolate, due volte alate, multifidi a frastagli.

La è quasi inodora, ed ha un sapore d' assai acre, e bruciante.

Questa pianta contiene, giusta Reyer e Robert, un principio particolare, l' *Anemonina*, *Anemoneum*, intermediario tra la canfora e gli alcaloidi.

Eccitante, velenosa, vantata molto da Stoerk; ma d' assai più adoperata dopo lui. Stoerk l'avea raccomandata soprattutto nell' amaruosi. *Erdmann* dice che i Russi ne fanno giornaliero uso contra l' idropisia, nella gotta, e nell'emorroidi.

Extractum Pulsatillae aquosum.

Estratto acquoso di Pulsatilla.

(a. an. br. ful. han. hass. his. li. r. sax. br. fi. vm.)

R. Herbæ Pulsatillæ nigricantis,
libram unam,
Aquæ fontanæ,
libras sex.

Digere per quatuor dies, loco calido, et coque deinde paullulum; cola exprimendo, quo facto ad extracti spissitudinem evaporet.

(his.)

R. Herbæ Pulsatillæ nigricantis recentis,
quantum libet,
Aquæ,
quantum sufficit,

Herba pluribus ebullitionibus sequentibus penitus extracta, liquores comixti et decanthati in balneo aquæ evaporent.

(a.)

R. Herbæ Pulsatillæ nigricantis,
libram unam,
Aquæ fontanæ,
libras sex.

Bulliant per horam, tum colatis et expressis, colatura post horarum viginti quatuor sepositionem decanthata blando igne evaporet.

(ful. hass.)

R. Herbæ Pulsatillæ nigricantis,
quantum vis.

Contunde cum Aquæ pauxillo in mortario et cola per pannum laneum, deinde sepositum, decanthatum et supra ignem coagulatum denuo cola; tum ad consistentiam massæ pilularis evaporatum ab igne remove, et faeculam sepositam admisce, quo facto denuo ad gradum idoneum evaporet.

(an. sax. vm.)

Hassp. Herba cum aqua in mor-

tario lapideo contusa, succum sub prælo ferreo exprimere et residuum denuo eadem ratione tractaræ, fæcula secreta, fluidum remanens ad syrupi spissitudinem evaporare, tum fæcula, antea accuratissime contrita, adjecta, ad consistentiam massæ pilularis mollioris redigere.

R. Herbæ Pulsatillæ nigricantis,
quantum vis.

Contusa in mortario lapideo, pauxillum aquæ adspergendo, succum exprime, quo facto inter continuam spatulæ ope agitanem in balneo aquæ evaporet.

(han. br. fi.)

EXTRACTUM PULSATILLAE ALCOHOLICUM.

Estratto alcoolico di Pulsatilla.

(würt.)

R. Herbæ Pulsatillæ nigricantis,
Alcoholis,
singulorum libras octo

Digere, blando calore, per tres dies, cola cum expressione, tum seposito decantha liquorem, alcoholem extrare et residuum fac evaporare.

EXTRACTUM PULSATILLAE HERBAE RECENTIS.

Estratto d'erba recente di Pulsatilla.

(bor4.)

R. Herbae Pulsatillæ nigricantis recentis,
quantum vis.

Contundatur in mortario lapideo adspergendo pauxillum aquæ communis et exprimatur. Succus expressus ad ebullitionem usque calefactus, colando a faecibus separetur et in balneo vaporis ad mellis spissitudinem evaporet. Faecibus cum herba expressa residua mixtis affundatur:

Spiritus Vini rectificatissimi tantum ut duplum sit tam fæcum quam herbæ expressæ. Digerantur per viginti quatuor horas in vase clauso et post digestionem exprimantur. Liquorem expressum et colatum distillationi subjice ad dimidium usque residuum evaporet ad mellis spissitudinem et, addito succu herbæ concentrato, nova evaporatione ad consistentiam massae pilularum redigatur.

PULVIS EXTRACTI PULSATILLAE.

Polvere di estratto di Pulsatilla.

(b.*)

R. Extracti Pulsatillæ,
grana septem
ad quindecim,
Sacchari albi,
drachmam unam.
Contere.

Dose, venti grani, tre volte al giorno, in maniera da consumarne una sino a tre dramme di polvere giornalmente.

PULVIS CONTRA GUTTAM SERENAM.

Polvere contro la gotta serena.

(sm.)

R. Extracti Pulsatillæ, grana sexdecim,
Valerianæ sylvestris, unciam unam et dimidiam.

Misce fiat pulvis, in partes triginta duas dividendus.

Dose, parti due in ciascun giorno nell'acqua.

Si può, a capo qualche giorno giugnere sino alle tre.

INFUSUM PULSATILLAE.

Infusione di Pulsatilla.

(b.*)

R. Herbæ Pulsatillæ nigricantis, granum unum ad quatuor,
Aquæ bullientis, quantum sufficit,

Post quadrantis horæ infusionem colaturae unius librae adde

Sacchari, unciam dimidiam

Dose tre o quattro oncie, tre volte al giorno.

AQUA ANEMONES.

Acqua di Anemolo.

Aqua Fanunculi albi s. pulsatillae nigricantis.

Spirito masirico.

(br. li. su, wu. vm.)

R. Pulsatillæ nigricantis, partem unam,
Aquæ, partes duas.

Post horarum viginti quatuor macerationem distillet lente liquoris libra una.

Vm. præscribit cohobare productum supra novam herbæ florentis quantitatem.

Quest' acqua, dicesi, essere moltissimo usitata nell' interno delle Russie: nullamanco la farmacopea russa non ne fa punto menzione. Accagiona ella talune fiate delle nausee e de'vomiti.

Dose, due dramme sino alla mezz' oncia, due volte al giorno.

Schwartz dice di aver ottenuto distillando l' anemolo de' boschi con dell'acqua, un acido particolare, che egli chiamò *Acido Anemonico.*

ANETHUM.

Le farmacopee riportano due piante di questa specie.

1) *Anethum Foeniculum*, L.; *Foeniculum vulgare*, *Gärtn*; Finecchio, Fenchel, Gartenfenchel, Frauenfenchel (ger.)

Fenouil (gal.); Fennel (aug.); Razianny (ar.) Fenykl Rzimsky

Kopr (b.); Devradurn (cy.); Fennikel (d.); Tonf (duk); Hinujo (his.); Mayuri (hin.); Venkel (bel.); Finocchio (i.); Adas (sa.) Padiyan (pe.); Kopr wlosky (pol.); Funcho (lus.); Madhurika (sa.); Fonkol (suec.); Perum siragum (tam.) Pedda gillakara (tel.)

a. am. ams. an. b. bor. bor4. br. d. dd. du. ed. fenn. fer. ful. gal. galm. gen. ham. han. hass. hassp his. li. lon. lonn. lus. o. pal. pol. r. sax. suec. wir. würr. ww. a. be. c. fi. g. m. pid. sp.

S. N. { Cl. Pentandria. Ord. Digynia. Fam. Ombelliferacæ.

Pianta perenne originaria del Levante. (*Fig. Blackw. t.* 288. *Pl. t.* 216. *Hayne VII. t.* 18. *Düss. off. Pl.* 1. *t.* 20. *Forn. sc. pl. t.* 63.)

Cresce spontaneamente questa specie ne terreni sassosi delle provincie meridionali della Francia e del Portogallo; coltivasi ne' giardini; ed è biennale o perenne se non perchè lo stelo è meno alto, più sottile e le foglie più piccole; i rami sono bislunghi, biancastri, e più dolci. Da noi coltivasi il Finocchio per servirsene nella tavola come usasi il Selero tanto condito che in insalata. I semi di questa pianta sono posti fra i quattro semi calidi maggiori. Il Finocchio dà un olio volatile non acre; ha un odore schietto, il sapore è dolcigno od aromatico. Sono li semi carminativi, lattiferi, risolventi, e pettorali, svolgono li flati, e calmano i tormini cagionati dai purganti.

Usasi non pure la radice, e l'erba, ma li semi eziandio.

La radice (*radix Foeniculi s. Foeniculi dulcis s. marathri*) che la è densa, bianca, fusiforme, della grossezza di un dito, e ramosa. Ha ella un odore piacevole, ed un sapor dolce ed aromatico.

L'erba è composta di uno stelo rigato, cilindrico, liscio, ramosissimo, che alzasi da cinque a sei piedi ed anche di più, e di foglie vaste, disposte alternativamente, due o tre volte alate, assai suddivise, ed in frastagli o fogliette capillari, lunghissime, e pendenti. Lo suo odore ed il suo sapore sono leggermente aromatici.

Li semi sono ovali, compresi dell' una parte, a tre nervature dall' altra, e di un grigio giallastro. Hanno eglino un odore ed un sapore d' assai aromatico.

Eccitante, carminativo.

Confectio Foeniculi.

Confezione di Finocchio.

(pid.)

R. Foeniculi Seminis,
quantum libet,

In pelvim supra ignem immiso Sacchari clarificati cum Amyli pauxillo tantum ut semina sicca tegantur, adjice.

Oleum Foeniculi.

Olio di Finocchio.

(gal. his.)

R. Foeniculi seminum contusorum,
quantum vis.

Per octo sexagesimas aquæ bullientis vaporibus supra cribrum exposita exprime deinde in saccum linteum.

(gal.)

His. ante expressionem semina in mortario calefacto contundere jubet.

Oleum Foeniculi aethereum s. essentiale, aethereoleum Foeniculi.

Olio essenziale di Finocchio.

(a. am. ams. be. ba. bel. bor. bor4. br. du. fenn. fer. ful. gal. han. hass. hassp. his. lus. o. pal. pol. r. sar. sax. suec. wir. würbr. c. fi. pid. sw.)

R. Foeniculi,
quantum vis.
Aquæ,
quantum sufficit,

Destillatione instituta, oleum supernatans debauriatur.

(am. ams. b. bel. du. fenn. r. suec. c.)

Sw. Foeniculi partem unam, Aquæ quatuor ;

Fenn. ful. et vem. Foniculi unam, Aquæ sex ;

Bor. bor4. han. hassp. o. pol. et sax. Foeniculi unam, Aquæ octo hassp. pond. spec. o, 974 ;

Ba. Foeniculi unam, novem Aquæ ;

A. Foeniculi unam, Aquae duodecim ;

Gal. Foeniculi quinque, Aquæ septem;

Br. Foeniculi sex, Aquæ viginti ;

His. Foeniculi sex, Aquæ quadraginta.

R. Foeniculi,
partes quatuor,
Aquæ,
partes sexdecim,
Salis culinaris,
partem unam,

Post tres macerationis dies distillatio fiat.

(br. hass. pal. sar. wir. pid.)

R. Foeniculi,
quantum libet,
Aquæ distillatæ Foeniculi,
quantum sufficit.

Post duodecim macerationis horas distillatio fiat.

(würb.)

Fi. Seminis Foeniculi, partem unam, Aquæ communis sex, macerent per noctem et tum distillent ; aqua distillata supra residuum infundi et operatio repeti potest.

Li. praescribit Oleum Foeniculi venale.

OLEOSACCHARUM S. ELAEOSACCHARUM FOENICULI.

Eleosaccharo di finocchio.

(a. bor. borc. bor4. d. dd. han. hassp. o. sw.)

R. Sacchari albi,
unciam unam,
Olei essentialis Foeniculi,
guttas viginti quatuor,

Contere.

(bor. borc. bor4. dd. han. o.)

D. præscribit Sacchari unciam unam et Olei guttas octo;
Sw. Sacchari drachmam unam et Olei guttam unam ad duas;
A. Sacchari drachmam unam et Olei grana tria;
Hassp. Sacchari drachmas duas Olei guttas quatuor.

AQUA FOENICULI.

Acqua di finocchio.

(a. am. ams. an. b. ba. bel. bor. borc. bor4. br. d. dd. du. fenn. ful. gal. gen. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pal. pol. sar. sax. wir. wür. c. fi. pid. vm.)

R. Herbæ Foeniculi,
partem unam,
Aquæ,
partes quatuor.

Parte dimidia distillatione elicita denuo supra novam herbam distillet.

(sar.)

R. Herbæ Foeniculi,
partes decem
Spiritus Vini,
partem dimidiam
Aquæ puræ,
partes centum sexaginta.

Distillent,
partes quadraginta.

(vm.)

R. Seminum Foeniculi,
partem unam,
Aquæ puræ,
partes centum sexaginta.
Destillent,
partes duæ,

(gal. pal.)

Br. Sax. Foeniculi partem unam, Aquæ sex, distillet dimidia pars;
Lus. Wür. Foeniculi partem unam aquæ octo;
D. Foeniculi partem unam, Aquæ novem, distillent partes sex;
A. ba. Foeniculi partem unam Aquæ decem; distillent partes sex;
Li. et fi. Foeniculi partem unam, Aquæ duodecim, distillent partes sex;
An. pid. Foeniculi partem unam, Aquæ sexdecim; distillent partes duodecim (an.) sax.

(pid)

Bor. bor4. sw. Foeniculi partem unam, Aquæ quantum suf-

ficit ; distillent partes viginti ; hassp. distillent partes viginti quatuor ;

Du. lon. lonn. Foeniculi libram unam Aquæ satis ut empyreuma prohibeatur ; distillent octarii octo ;

Suec. Foeniculi libram dimidiam, Aquae quantum sufficit ; distillent libræ duæ ;

Ams. b. bel. Foeniculi libram unam Aquæ quantum sufficit ad prohibendum empyreuma ; destillent libræ decem.

Fenn. Foeniculi libram dimidiam et Aquæ sufficientem quantitatem, distillent libræ sex ;

Hass. Foeniculi libram unam, Aquæ quantum sufficit ; destillent libræ sex ;

Am. han. o. pol. c. Foeniculi libram unam et Aquæ sufficientem copiam ;

Gen. Foeniculi libram dimidiam et Aquæ quantum sufficit ad prohibendum empyreuma ; distillent libræ quatuor.

R. Seminum Foeniculi,
libras tres,
Aquæ puræ,
libras sex,
Spiritus Vini,
uncias quatuor,

Post dies duos distillent libræ tres.

(his.)

R. Seminum Foeniculi,
libram unam,
Kali subcarbonici,
uncias tres,
Aquæ puræ,
libras decem,
Distillent lente.

(ful.)

R. Olei essentialis Foeniculi,
guttas quatuor,
Sacchari albi pulverati,
drachmam unam,
Aquæ fontanæ,
uncias quatuor.

Misce.

(dd.)

R. Elaeosacchari Foeniculi,
partem unam,
Aquæ distillatæ,
partes triginta duas,

Dissolve.

(ba.)

Borc. præscribit Aquæ partes sexaginta quatuor.

Spiritus Foeniculi alcalinus.

Spirito di finocchio alcalino.

(wür.)

R. Seminum Foeniculi contusorum,
partem unam,
Spiritus Salis Ammoniaci,
partes tres,

Distillent in balneo aquæ ad siccum.

DECOCTUM CARMINATIVUM PRO CLYSTERE.

Decotto carminativo.

(fi.)

R. Seminis Anisi,
—— Dauci,
—— Cumini,
—— Foeniculi,
singulorum drachmas tres,
Radicis Glycyrrhizae,
Foliorum Absinthii,
singulorum unciam dimidiam,
Uvarum passarum,
unciam unam
et dimidiam
Florum Chamomillæ,
drachmas duas,
Aquæ communis,
libras duas,

Secundum artem ad consumtionem partis quartæ cocta colentur.

PULVIS NUTRICUM s. FOENICULI COMPOSITUS, s. GALACTOPOIETICUS.

Polvere di finocchio composto.
Polvere gallato pojetica.

(b.* br. ham. hass. o. r. au. a. pid. vm.)

R. Magnesiæ albæ,
unciam unam,
Corticis Aurantii,
Seminum Foeniculi,
singulorum drachmam unam,

Misce fiat pulvis.

(hass. pid.)

Han. o. et vm. præscribunt Magnesiæ unciam unam, corticis Aurantii drachmas duas et Foeniculi tantidem;

B.* Magnesiæ unciam unam, Foeniculi et corticis Aurantii, singulorum unciam dimidiam.

R. Magnesiæ albæ,
unciam unam,
Foeniculi,
unciam dimidiam
Corticis Aurantii,
Sacchari albi,
singulorum drachmas duas

Misce fiat pulvis.

(br.)

Ca. Magnesiæ unciam unam, Sacchari drachmas duas, corticis Aurantii, Foeniculi, singulorum drachmam unam;

R. Magnesiæ unciam unam, Foeniculi, corticis Aurantii, singulorum uncias duas et Sacchari unciam dimidiam.

R. Seminum Foeniculi,
—— Anisi,
—— Lactucæ,
—— Papaveris albi,
—— Sesami,
singulorum unciam unam
et dimidiam,
Sacchari albi,
uncias sex.

Misce fiat pulvis.

(b.* ham.)

R. Radicis Foeniculi,
Herbæ Foeniculi,

—— Chæropylli,
—— Anethi,
singulorum partes æquales.

Misce fiat pulvis.

(au.)

R. Seminum Foeniculi,
—— Anisi,
singulorum unciam unam,
—— Nigellæ,
Lactis Lunæ,
Oculorum Cancrorum præparatorum,
Matris perlarum præparatæ,
singulorum drachmas tres,
Lumbricorum terrestrium,
drachmas duas,
Sacchari albi,
uncias duas,

Misce fiat pulvis.

(pal. wir.)

Dividesi cotesta polvere in pacchetti di una dramma, di cui se ne amministrano due o tre per giorno. E' dessa creduta atta ad aumentarne il latte delle nutrici, ed a facilitarne la digestione.

UUGUENTUM CONTRA PEDICULOS.

Unguento contra li pedocchi.

(b.*)

R. Axungiæ porci,
uncias quatuor,
Olei essentialis Foeniculi,
guttas triginta.

Misce triturando.

2) *Anethum graveolens* Aneto, L; Dill; Aneth odorant, Fenouil puant (gal.); Dille (ang.); Duzralsahibbet (ar.); Kopr zahradny (b.); Sattacuppa (cy); Dil (d.); Dill (suec.) Scie (duk.); Eneldo (his.); Suva (guz.); Sowa (hin.); Finocchio puzzolente, Nèto, Aneto (i.) Mungli (tav.); Kopr (pol.); Endro (lus.); Misreya, sitasiva, saleya (so.); Saddacuppei (tam.); Suddapa (tel.).

(an. b. bel. bor4. br. fer. gal. gan. han. his. li. lon. lonn. r. sax. suec. wir. würt. a. be. br. o. fi. g. m. par. pid. sp. z.)

I. Pentandria Digynia, L.; Umbelliferae,

Usasi l'erba, i fiori, ed i semi.

L' erba (herba Anethi orientalis) componesi di uno stelo cilindrico, glabro, striato, poco ramoso, e di foglie alterne, pressochè tre volte alate, e frastagliate minutamente come quelle del finocchio, ma più piccole e meno morbide, ed a piccinoli membranosi, amplessicauli alla loro base.

I fiori sono piccoli, gialli, disposti in ombrelle, che non hanno che due dita di estensione. Ai fiori succedono frutti compressi, composti di due piccoli semi pressochè rotondi, appianati, e ciascheduno ha tre striscie sul dorso, ed è attorniato da un piccolo margine; i granelli restano attaccati per la cima all' alto di un doppio asse che passa pel centro del frutto; ha questi un odor forte, e balsamico, un sapor piccante, ed aromatico.

Codesta pianta contiene un olio essenziale.

Stimolante carminativo. —

Dose venti sino a trenta grani n polvere.

Questa pianta, aggiugne il sig. *Ghirllei*, che annua e spontanea resce nell' Italia, in Ispagna, nel Portogallo, e nelle Provincie neridionali della Francia, ne' campi, e che puossi coltivare ne' giardini; fiorisce nel mese di Giugno e di Luglio. La semente riputata una delle quattro semenți minori; le altre sono quelle della Camomilla, del Melilotto, e della Matricaria. L' odor orte della pianta ha fatto presumere, che valesse pure a conciliare il sonno, ma dice *Rozier*, he farebbero d'uopo nuove esperienze per crederlo.

Presso gli antichi l'Aneto avea ama di aumentare considerevolmente la forza del corpo: però i Gladiatori ne mangiavano in quasi tutti i loro alimenti. I Romani si coronavano d' Aneto nei festini, senza dubbio a cagione del buon odore che esala; e d' onde i Francesi il chiamarono *Aneth odorant.*

L' Aneto è riguardato come tomachico, antiematico, e risolvente. Impiegansi esternamente le sue cime, foglie, e semi, ne' cataplasmi, e fomentazioni, allorquando si tratta di risolvere, di far maturare i tumori. Accresce, giusta il sentimento dello *Scroderio*, il latte, calma gli appetiti venerei, rimedia al vomito, ed al singhiozzo; viene prescritto ne' clisteri carminativi.

Ben rade fiate usansi i fiori, e l'erba; ma più spesso i semi. L' olio che si ottiene dalla spremitura ha le proprietà istesse dell' olio d'Ulivo. L'olio cavato dai semi per distillazione riscalda troppo, e puossi riguardare come inutile, non ostante che lo nostro autore, ed an. br. han. pa. sa. w. wu. *pid.* ne prescrivano la dose e la formola onde ottenerlo. *Geoffroy* ne prescrive i semi polverizzati in dose di uno scropolo a due, e ad una dramma.

Alberti.

OLEUM ANETHI AETHEREUM,
AETHER OLEUM ANETHI.

Olio essenziale d' Aneto.

(an. br. han. pal. sar. wir. wür. pid.)

R. Seminum Anethi, partes sex.
Aquæ communis, partes viginti.

Destillent.

(an.)

Bor4. et han. præscribunt Seminis partem unam et octo Aquæ.

I particolari della preparazione si veggano all' articolo oleum foeniculi Bor4.

R. Seminum Anethi, partes quatuor,
Aquæ, partes sexdecim,
Salis communis, partem unam,

Post tres dies digestionis destillent.

(br. pal. sar. wir. pid.)

R. Anethi, quantum vis
Aquæ Anethi destillatæ, quantum sufficit,

Digere per horas duodecim et destillationi subjice.

(würt.)

Dose: cinque a sei goccie.

AQUA ANETHI.

Acqua di aneto.

(lon. lonn. suec. pid.)

R. Seminum Anethi, partem unam,
Aquæ partes sexdecim.

Post horas viginti quatuor digestionis distillent partes sex.

Lon. lonn. Seminum Anethi libram unam, Aquæ tantum, ut post destillationem supersit quod satis sit ad prohibendum empyreuma.

Distillet congius.

OLEUM ANETHI COCTUM.

Olio d'aneto.

(br. ful. pal. sar. wir. würt.)

R. Herbæ Anethi recentis, partem unam,
Olei Olivarum, partes duas,

Stent per tres dies, blando igne in digestione, coque tum ad consumptionem totius humidi, exprime et sepone.

(ful. sar. würt.)

Br. pol. et wir. præscribunt Herbæ et Olei partes æquales.

Carminativo, anodino, che adoperasi in clisteri ed in frizioni sul basso-ventre ne' fanciulli.

ANGELICA.

Vengono usate in medicina due piante di questo nome.

1) *Angelica Archangelica*, L.; Angelica satira; Angelica di Boemia, Angelica domestica; Brustwurz Angelikwurzel, Heiligengeistwurzel, Gartenangelik Erzengelwulzeln (ger.)

Angelique des jardins, Racine du Saint-Esprit (gal.); Garden angelica (ang.); Angelika Archangelika (b.); Angelik, Fadnobusk Ovaune, Sloke, Sloike Fadnovetas, Fadnoransee (d.) Anjelica (his.); Tamne engelwortel (bel.); Angelica (i. por. Dziegiel agrodini (pol.); Djagilnik (r.); Angelik (suec.)

(a. am. ams. an. b. ba. bel bor. borc. bor4. br. d. ed. fenn fer. ful. gal. galm. gen. ham. ha hassp. his. li. lus. o. pol. r. sax wir. würt. ww. be. br. c. fi. g. m pid. sp. z.)

Stor. Natur. { Cl. Pentandria. Ord. Monogynia. Fam. Umbellferæ, J.

Pianta che cresce in tutta l' Europa, e vi si coltiva in molti luoghi.

(*Blackw. t.* 496. *Fl. Dàn. t.* 206. *Plenck. t.*197. *Hayne VII. t.* 8. *Düss. off. Pfl. IX. t.* 14.15. *Fl. med. I.* 27.)

Viene adoperato in medicina lo stelo, i semi, ma più sovente è usata la radice (*radix Angelicae sativae s. hortensis*) quale è grossa, carnosa, fusiforme, ramosa, e fornita di molte fibre; la è bruna di un giallo rossastro al di fuori è bianca internamente. Ha ella un odor particolare, aromatico ed aggradevole.

Lo suo sapore è alla prima dolciastro, quindi caldo ed in fine di un amarezza non dispiacevole.

E' questa pianta bisannuale, spontanea, cresce in Italia, nelle Provincie meridionali della Francia, dell' Austria, della Lapponia, vicino ai ruscelli, e coltivasi pure ne' giardini, onde i Francesi la dissero *Angelique des jardins.*

Ha tutta la pianta un odore piacevolissimo, un gusto aromatico che tira un po' a quello del muschio. E' dessa cordiale, stomachica, sudorifica, carminativa, menagoga, ed alessifarmaca. Per preservarsi dalla peste si fa macerare la radice nell'aceto, e si avvicina alle nari, o pur la si mastica. I popoli dell'Islanda, della Norvegia, e della Lapponia si nutrono, secondo *Dodoneo*, degli steli verdi di questa pianta; li mangiano dopo di averne levata la prima pelle.

I Confetturieri impiegano gli steli dell' Angelica, allorquando sono ancor giovani e teneri, pei confetti, formandone dei dolci di sapore aromatico aggradevole, e nell'istesso tempo molto buoni per fortificare lo stomaco. Avvisaci *Scroderio* avere ella virtù bezoardica e cordiale, riscaldante essiccante, aperitiva, attenuante, sudorifica, vulneraria.

Giova a promuovere i menstrui a sollecitare il feto, ad impedire le soffocazioni dell'utero. Rissana i morbi maligni, ne'veleni, e nella peste medesima *Cristiano* usa la decozione della radice secca. *Swediaur* le attribuisce virtù stimolante, scialagoga, carminativa, sudorifica, e la suggerisce nella dispepsia, e flatulenze. *Rozier* l' adopera pure per gli animali alla dose di due o tre oncie in polvere, come cordiale ed alessifarmaca.

Alb.

2) *Angelica sylvestris*, L.; Angelia silvestre Waldangelik (ger.) Angelique sauvage (gal.); Wild Angelik. (ang.)

fer. gal. gen. wir. be. fi. g. vm.

Pianta perenne che cresce in tutta l' Europa (fig. Rivin. Pent. t. 19.)

Viene usata la radice (*radix Angelicae sylvestris*) quale è carnosa, grossa, biancastra, d'assai meno odorosa dell' Angelica de' giardini. Ha ella tutte le istesse, qualità e proprietà che la precedente, ma in un grado molto inferiore.

L' angelica contiene, secondo John, della resina, un olio volatile, della inulina, ed una materia estrattiva.

Ha questa molta analogia coll' Angelica Arcangelica per rappor-

to al suo aspetto, figura e vigore di vegetazione; ma però, si come testè osservammo, la è d' assai inferiore in qualità; è dessa perenne, e cresce ne' prati coperti e ne' boschi delle montagne vicino a luoghi umidi; fiorisce in agosto e settembre.

Eccitante, stomachica. — Dose della polvere, mezz' oncia sino ad un' oncia e mezzo.

(2.)

§. I. *Preparazioni che contengono l'angelica in sostanza.*

Conserva Angelicae.

Conserva di angelica.

(gal. sar. vm.)

R. Foliorum et stipitum Angelicæ,
partem unam,

Fiat massa homogenea, cui adde

Sacchari albi,
partes duas.

Contere et in balneo aquæ, vase tecto calefac.

(vm.)

R. Radicis Angelicæ recentis,
libram unam,
Aquæ,
libras octo.

Macera per dies aliquot tum ad mollitiem coque et decoctioni clarificatæ adde:

Sacchari albi,
libram unam
et dimidiam,

In syrupo radicem, jam per tres dies infusam, coque et in eo serva aut desumtam in balneo vaporis sicca.

(sar.)

R. Pulpæ radicis Angelicæ, ebullitione præparatae,
partem unam,

Sacchari cum decocto radicis Angelicae ed electuarii spissioris consistentiam cocti,
partes quatuor.

Misce.

(gal.)

Stipites Angelicae Saccharo obducti.

Steli d' angelica confettati.

(gal.)

R. Stipitum tenellorum Angelicae,
quantum vis

Epidermide remota concide illos in fragmenta trium aut quatuor unciarum longa, in aqua bulliente albescere et supra cribrum guttas distillare fac, tum in syrupum Sacchari (36.) immersos coque ad consumtionem totius humidi et in balneo vaporis supra cratem lignean sicca.

§. II. *Preparazioni che non contengon che il principio attivo dell'angelica.*

A. *Estrazione fatta mediante la distillazione.*

Oleum essentiale angelicae.

Olio essenziale d' angelica.

(pal. sar. suec. wir.)

R. Radicis Angelicae,
partes viginti quinque.
Aquae,
partes septuaginta quinque.
Salis communis,
partes tres.

Distillent et oleum supra aquam natans separetur.

(sar.)

Pal. et wir. praescribunt Radicis partes quatuor, Aquae partes sexdecim et unam Salis ;
Suec. omisso sali Radicis et Aquae copiam arbitrariam sumere.

Aqua Angelicae.

Acqua d'angelica.

(gal. sar.)

R. Radicis Angelicae,
partem unam,
Aquae,
partes quindecim
Distillent liquidi,
partes novem.

(gal.)

Sa. post aliquot dierum macerationem Radicis partis unius in Aquae sex, distillare jubet.

Errhinum contra ozaenam.

Errino contrà l'ozena.

(pie.)

R. Aquae Angelicae,
—— Rosarum,
—— florum Aurantii,
singulorum partes aequales.

Spiritus Angelicae.

Spirito d'angelica.

(wir. vm.)

R. Seminum Angelicae,
partem unam,
Spiritus Vini,
partes octo,
Aquae purae,
partes sexdecim.
Distillent spiritus,
partes sex.

(vm.)

Wir. praescribit Radicis uncias quatuor, Spiritus Vini libras duas et unam Aquae.
Alessifarmaco, carminativo. — Dose, una dramma sino alle due.

AQUA ALEXITERIA SIMPLEX.

Acqua alessiteria.

(b.* br. b. sp.)

R. Foliorum recentium Angelicae,
Summitatum Absinthii maritimi,
singulorum libram unam,
Foliorum recentium Menthae crispae,
libram unam
cum dimidia
Aquae,
quantum sufficit,
ut empyreuma prohibeatur.

Distillent liquoris octarii octo.

(b.*)

B. et sp. praescribunt Radicis Angelicae uncias duas, summitatum Absinthii pontici tantidem, Menthae crispae uncias duas cum dimidia et Aquae uncias septuaginta.

R. Foliorum recentium Angelicae,
libras duas,
Florum Sambuci semi-siccatorum,
libras tres,
Aquae fontanae,
libras quadraginta,
Distillent liquidi,
librae triginta.

(br.)

AQUA ALEXITERIA SPIRITUOSA.

Acqua alessiteria spiritosa.

(b*. b. sp.)

R. Foliorum recentium Angelicae,
Summitatum Absinthii marittimi,
singulorum uncias quatuor,
Foliorum Menthae crispae,
libram dimidiam,
Spiritus Vini,
octarios octo
Aquae,
quantum sufficit,

Distillent,
octarii octo.

(b.*)

B. et sp. ante distillationem Aquae alexiteriae simplicis Alcoholis uncias triginta duas addere jubent.

AQUA ALEXITERIA ACETICA.

Acqua alessiteria acetica.

(sp.)

R. Aquae alexiteriae spirituosae,
uncias sexdecim,
Aceti,
uncias duas,

Misce.

Quest' acqua, e le due precedenti passavano un tempo per alessifarmache e sudorifiche.

Si amministravano a cucchiaj.

ESSENTIA s. TINCTURA THERIACALIS, ALCOHOL ANGELICAE COMPOSITUM, SPIRITUS ANGELICAE COMPOSITUS s. AROMATICUS CAMPHORATUS.

Spirito teriacale,

Tintura teriacale.

(b.* bor. bor4. br. gal. han. hassp. o. pal. sar. sax. wir. huf. sw. vm.)

1) *Preparata senza teriaca.*

R. Radicis Angelicae,
libram unam,
Herbae Scordii,
libram dimidiam,
Radicis Valerianae,
Baccarum Juniperi,
singulorum uncias tres.
Alcoholis,
libras sex,
Aquae,
libras tres
(quantum satis
bor. bor4.)

Distillent liquoris,
librae tres
(sex. bor. bor4.),
quibus adde
Camphorae,
unciam unam
et dimidiam.
Dissolve.

(b.* bor. han. o. pol. sw.)

Hassp. secundum bor. sed sine camphora parare jubet. Pond. spec. = o, 8854 = 22. Ar. Br. Aq. lev. Si cuilibet unciae Spiritus Camphorae grana decem adduntur, habes *Spiritum angelicae compositum camphoratum*;

Sax. praescribit Angelicae partes duas, Scordii unam, Juniperi dimidiam, Valerianae tantidem, Alcoholis duodecim et Aquae quantum sufficit ad obtinendas spiritus partes duodecim, in quibus solvatur Camphorae pars quinquagesima secunda;

Huf. Angelicae libram unam, Scordii, Menthae piperitae, singulorum libram dimidiam, Valerianae, Juniperi, singulorum uncias tres et spiritus Frumenti libras sex, ut spiritus librae sex obtineantur, in quibus dissolvatur Camphorae uncia una et dimidia;

Gal. Angelicae uncias duas, Zedoariae, Serpentariae, singulorum tantidem, Scordii tres, Corticis Citri unam, Alcoholis libras quatuor et unam Aquae; post tres digestionis dies distillent librae quatuor.

R. Juniperi,
Valerianae,
singulorum partem unam,
Scordii,
partes duas,
Radicis Angelicae,
partes quatuor,
Spiritus Vini,
partes triginta,
Aquae purae,
partes sexaginta,
Distillent,
partes viginti quatuor,
quibus adde.

Camphorae,
partem dimidiam

Dissolve.

(vm.)

Van Mons chiama questa tintura *Spiritus angelicae compositus.*

Sotto il nome di *Spiritus theriacalis correctus* trovasi la seguente formola:

Camphoræ partem unam, Juniperi et Valerianæ, singulorum partes duas, Scordii partes quatuor, Angelicæ partes octo, Spiritus Vini partes sexaginta quatuor, Aquæ centum nonaginta duas; distillent partes quadraginta octo.

La più parte delle farmacopee sono colme di queste formole.

R. Radicis Angelicæ,
— Imperatoriæ,
— Serpentariæ Virginicæ,
— Zedoariæ,
Corticis Citri,
singulorum unciam unam,
Croci,
drachmam unam,
Alcoholis,
uncias quatuor.

Digestis per dies aliquot vase tecto distillatio instituatur.

(Wür.)

2) *Preparato colla teriaca.*

R. Radicis Angelicæ,
— Imperatoriæ,
— Serpentariæ Virginicæ,
— Zedoariæ,
singulorum unciam unam,
Herbæ Scordii,
uncias duas,
Corticis Citri,
Juniperi,
Myrrhae,
singularum unciam unam,
Croci,
unciam dimidiam,
Theriacæ Andromachæ,
libram dimidiam,
Spiritus Vini,
libras septem.

Post tres digestionis dies vase tecto, distillent spiritus libræ quatuor, quarum unciæ cuilibet adde Camphoræ scrupulum unum.

(Br. Sar. Wir.)

Queste tre farmacopee distinguono lo spirito teriacale in canforato ed in non canforato, secondo che vi siasi fatta disciogliere o no della canfora.

La preparazione con che lo si ottiene, seguendo la formula, ravvicinasi all' acqua teriacale composta e non differisce che per la presenza dell' Alcoole.

Stimolante, diuretico, sudorifero, antispasmodico. — Dose dalle trenta alle ottanta goccie.

AQUA THERIACALIS CALIDA.

Acqua teriacale calda.

(Sar.)

R. Radicis Angelicæ,
— Contrayervæ,
— Serpentariæ Virginicæ,
— Zedoariæ,
singulorum unciam unam,
Theriacæ Andromachæ,
uncias sex,

Aquæ Scordii,
Alcoholis,
singulorum libras quatuor.

Post tres digestionis dies distillatio in balneo aquæ fere ad siccum fiat.

Quest' acqua non differisce dalla precedente che per il nome.

Fi. riporta la seguente: *Aqua theriacalis.*

Rutæ recentis, Dictamni cretici, Scordii, Radicis Angelicæ, Imperatoriæ, singulorum unciam unam, Contrayervæ, Zedoariæ, singularum unciam dimidiam, Corticis recentis, Citri unciam unam, Baccarum Juniperi uncias quatuor, Alcoholis (25.°) libras duas, Succi Limonum libram unam, Aquæ communis libras octo, Theriacæ uncias quatuor.

Dose: da mezza sino ad un' oncia.

Sal volatile oleosum Angelicæ Boerhavii, Tinctura Angelicæ ammoniaca.

Tintura ammoniacata d' Angelica.

(Wir.)

R. Radicis recentis Angelicæ,
uncias duas,
Salis Ammoniaci,
unciam unam,
Kali subcarbonici,
drachmas tres,
Spiritus Vini,
libras duas.

Distillent supra ignem blandum; producto adde
Radicis Angelicæ,
unciam unam,
Distillent denuo, productum servetur.

Eccitante, cardiaca, stomachica, sudorifera, diuretica, antispasmodica. — Dose ventiquattro, trenta ovver quaranta goccie in un veicolo aequoso.

Spiritus carminativus Sylvii.

Spirito carminativo del Silvio.

(Ams. An. Br. Gal. Sar. Wir. Sp. Vm.)

R. Seminum Angelicæ,
— Anisi,
Seminum Coriandri, singulorum,
unciam dimidiam,
Cinnamomi,
drachmas sex,
Herbæ siccæ Menthæ piperitæ,
— — Majoranæ,
— — Rorismarini,
singulorum drachmas duas,
Nucis moschatæ,
Macidis,
Radicis Angelicæ,
— Galangæ minoris,
— Imperatoriæ,
— Zingiberis,
Caryophyllorum aromaticorum,
singulorum drachmam unam cum dimidia,
Spiritus Vini,
libras quatuor,
Aquæ puræ,
libram unam,
cum dimidia.

Post duos dies macerationis distillent libræ duæ cum dimidia.

(ams.)

R. Corticis Aurantii,
Caryophyllorum,
singulorum partem unam,
Galangæ minoris,
Zingiberis,
Macidis,
Nucis moschatæ,
singulorum partem unam
et dimidiam,
Radicis recentis Angelicæ,
— — Imperatoriæ,
singulorum partes duas,
Baccarum Lauri,
Basilici,
Majoranæ,
Rorismarini,
Rutæ,
singulorum partes tres,
Seminum Anisi,
— Angelicæ,
— Levistici,
singulorum partes quatuor,
Cinnamomi,
partes sex,
Spiritus Vini,
partes trecentas viginti,
Aquæ,
partes noningentas sexaginta.

Distillent ad alborem producti.

(Vm.)

R. Radicis Angelicæ,
partes quatuor,
— Imperatoriæ,
— Galangæ,
singulorum partes sex,
Florum Rorismarini,
— Majoranæ,
— Rutæ,
— Basilici,
singulorum partes quadraginta octo,
Baccarum Lauri,
partes duodecim,
Seminum Angelicæ,
— Levistici,
— Anisi,
singulorum partes sexdecim,
Zingiberis,
Nucis moschatæ,
singulorum partes sex,
Caryophyllorum,
Corticis Citri,
singulorum partes quatuor,
Alcoholis,
partes mille quingentas.

Macerent per duos dies, tum distillent in balneo aquæ, partes mille.

(Gal.)

R. Radicis Angelicæ,
drachmam unam,
— Imperetoriæ,
— Galangæ,
singulorum drachmam unam,
cum dimidia,
Foliorum Basilici,
— Majoranæ,
— Rorismarini,
— Rutæ,
— Centaurii minoris,
singulorum manipulum
dimidium,
Baccarum Lauri,
drachmas tres,
Seminum Angelicæ,
— Anisi,
— Levistici,
singulorum unciam dimidiam,
Macidis,
Nucis moschatæ,
Zingiberis,
singulorum drachmam unam
cum dimidia,
Cinnamomi,
drachmas sex,

Caryophyllorum,
Corticis aurantii,
singulorum drachmam unam,
Vini albi,
libras quatuor,
Spiritus Vini,
libram unam.

Post duos macerationis dies, distillet dimidia pars in balneo aquæ.

(Br. Sar. Wir. Sp.)

R. Radicis Angelicæ,
uncias quatuor,
Coriandri,
unciam unam,
Caryophyllorum,
Nucis moschatæ,
Cinnamomi,
Majoranæ,
singulorum unciam dimidiam,
Herbæ Scordii,
uncias duas,
Corticis Citri,
Juniperi,
Myrrhæ,
singulorum unciam unam,
Croci,
unciam dimidiam,
Alcoholis, (20.°)
uncias quadraginta duas,
Aquæ,
uncias sex.

Post dies duos distillent donec roductum 28.° significet.

(An.)

Preparazione tempo già cele-re, in giornata però inusitata, benchè non la sia sì cattiva co-e tante altre che pur conser-insi in gran credito.
Dose, oncia mezza.

AQUA EPIDEMICA LONDINENSIS.

Acqua epidemica.

(Wir.)

R. Radicis Angelicæ,
— Tormentillæ,
— Gentianæ,
— Zedoariæ,
— Glycyrrhizæ,
Herbæ Chelidonii majoris,
— Rorismarini,
— Rutæ,
— Salviæ,
— Artemisiæ,
— Absinthii,
— Anagallidis maris,
— Scabiosæ,
— Dracunculi,
— Agrimoniæ,
— Melissæ,
— Scordii,
— Centaurii minoris,
— Cardui benedicti,
— Betonicæ,
— Rorellæ,
singulorum unciam unam,
Vini albi,
libras duodecim.

Post maceratiouem sufficientem distillet dimidia pars.

Celebre tempo già fu in Inghilterra nelle febbri maligne.

Dose, una a due oncie.

AQUA PROPHYLACTICA, ACETUM BEZOARDICUM SYLVII.

Aqua profilatica.

(Wir.)

R. Radicis Angelicæ,
— Zedoariæ,
singulorum unciam unam,
— Petasitidis,
uncias duas,
Fructum Citri recentium concisorum,
libram unam,
Foliorum Rutæ,
uncias quatuor,
— Melissæ,
— Scabiosæ,
Florum Calendulæ,
singulorum uncias duas.
Nucum Inglandum viridum concisarum,
libras duas,
Aceti,
libras duodecim.

Stent in digestione per noctem altero mane, igne blando, ad siccum distillent.

Questo aceto rassomiglia un poco a quello dei quattro ladri. Silvio lo prescriveva nelle febbri continue, soprattutto per provocare il sudore, per scemare la sete ed il vomito.

Dose: da mezz' oncia a sei dramme.

Si può anche considerarlo come mezzo fumigatorio.

B. *Estrazione coll' acqua.*

INFUSUM ANGELICAE.

Infusione d' Angelica.

(BorC. Wir.)

R. Radicis Angelicæ,
unciam unam cum dimidia,
Aquæ bullientis,
libram unam et dimidiam.

Infunde vase tecto per horam dimidiam et cola.

TISANA ANGELICAE.

Tisana d' Angelica.

(Ra.)

R. Radicis Angelicæ,
drachmam unam,
Alcoholis,
Syrupi sacchari,
singulorum uncias duas,
Aquæ,
libras duas.

EXTRACTUM ANGELICAE.

Estratto d' Angelica.

(A. Ba. Bor. Bor4. Han. HassP. O. Pal. Pol. Sar. Sax. Wir. Wür.)

R. Radicis Angelicæ siccatæ,
libram unam,
Alcoholis,
libras quinque vel sex.

Post sufficientem digestionem cola exprimendo, filtra et tincturam sepone; radicem deinde digere in aquæ libris tribus, tum

post duas aut tres ebullitiones exprime, et decoctum albuminis ope clarificatum tincturæ admiscens evaporet totum super ignem blandum in alembico, ut Alcohol separetur.

(Pal. Wir.)

R. Radicis Angelicæ concisæ, libram unam,
Spiritus vini rectificati, libras quinque.

Digere per triginta sex ad quadraginta octo horas, exprime et liquorem expressum ac filtratum pone.

Residuo affunde,

Aquæ communis fervidæ, libras decem,

et pone per triginta sex ad quadraginta octo horas subinde agitando. Exprime. Tum liquori aquoso, modico calore ad tertiam partem redacto, et refrigerato, admisce:

Spiritum Vini rectificatum,

quamdiu inde turbatur. Pone, donec miscella limpida fuerit, cum decanthatione et filtratione sedimento liberata et admixta tinctura blanda distillatione spiritum vini elice.

Residuum tandem in balneo aporis ad extracti spissitudinem evaporet.

(Bor4.)

R. Radicis Angelicæ, libras duas,
Aquæ, libras novem,
Alcoholis, libras duas.

Digere leni igne per horas duodecim et cola cum expressione; alcoholem distillando separa, quo facto reliqua ad aptam consistentiam evaporent.

(Pol.)

A. Bor. Han. HassP. O. et Sax præscribunt digerere in balneo aquæ radicis libras duas cum mixtura librarum trium Alcoholis (0,910) et novem librarum Aquæ; — Ba. Radicis partes quatuor digerere per dies duos in mixtione Alcoholis partium octo et Aquæ octodecim.

R. Radicis Angelicæ, quantum vis,
Alcoholis, quantum sufficit,

ut quatuor digitorum crassitiem tegatur; stet in digestione loco calido et decanthetur, residuum cum aqua per horam coctum coletur et exprimatur; evaporet deinde colatura in balneo aquæ ad mellis spissitudinem, addendo sub finem tincturam et agitando semper, ut massa homogenea fiat neque grumosa.

(Wir.)

R. Radicis Angelicæ siccæ, libram unam,
Vini albi generosi, libras quinque ad

sex.

Digere supra arenæ balneum per tres dies et cola fortiter exprimendo; residuum blando igne cum sufficiente Vini quantitate coctione ad dimium consume, quo facto ambo liquores commixti blando igne ad aptam spissitudinem evaporent.

(Sar.)

Lo si aggiugne alle pillole anticatarrali, ovvero meglio amministrato ei viene, unito al laudano nella colica. Passa egli per anodino, carminativo, alessifarmaco, e pettorale! — Dose, dodici a venti grani.

Extractum bezoardicum Camerarii.

Estratto bezoardico.

(wir.)

R. Extracti Specierum pro elixirio vitæ,
uncias quatuor,
—— ligni Aloës,
—— Angelicae,
singulorum unciam unam,
—— Melissæ,
—— Salviæ,
—— Tormentillæ,
—— Opii,
singulorum unciam dimidiam.
—— Rhoeados,
—— Castorei,
singulorum drachmas duas,
Lapidum quinque pretiosorum præparatorum,
Succini albi præparati,
singulorum scrupulos quatuor.
Monocerotis maris,
Aegagropili orientalis,
(Bezoar)
—— Occidentalis,
singulorum scrupulos duos,
Confectionis Alkermes completæ,
—— Hyacinthi,
singulorum drachmas duas.

Dissolve extracta in aqua Menthæ et adde pulveres.

Mescuglio informe, riputato un tempo alessifarmaco, e sudorifico, ma anco più sicuramente un po' anodino, poichè contiene ei circa tre grani di oppio per ogni dramma ossia un grano per cadauno scrupolo.

Dose, otto ai quindici grani negli adulti.

Essentia s. Tinctura Angelicae.

Tintura d'Angelica.

(a. b.* ful. hassp. li. pal. sax. wir. vm.)

R. Radicis siccæ Angelicæ, partem unam.
Alcoholis,
(0, 910)
partes sex.

Digere ad perfectam usque extractionem et filtra.

(a.)

Hassp. Radicis contusæ uncias quatuor, Spiritus Vini rectificati libras duas, digere in cucurbita vel lagena vitrea, calore 24 ad 30, sæpius conquassando. Tinctura refrigerata expressa et filtrata unciarum viginti ponderi parsit.

B.* han. pal. et wir. præscribunt Radicis partem unam, Alcoholis quinque.

Ful. li. et sax. Radicis unam, Alcoholis quatuor.

R. Foliorum et stipitum recentium,
Angelicæ,
Radicis recentis Angelicæ,
singulorum partem unam,
Spiritus Seminum Angelicae,
partes octo,

Infusa frigide per plures dies iltra.

(vm.)

Eccitante, carminativa, diaforetica, alessifarmica. — Dose, quaranta alle sessanta goccie. La ormola di *Van-Mons* rende un rodotto incomparabilmente più ttivo che quello delle precelenti.

ELIXIR STOMACHICUM.

Elissire stomachico.

(vm.)

R. Radicis Angelicæ,
—— Inulæ,
Zedoariæ,
singulorum unciam dimidiam
Corticis Aurantiorum ama-i,
Foliorum Absinthii,
—— Scordii,
Summitatum Centaurii minoris,
singulorum drachmas tres,
Spiritus Vini,
uncias triginta sex.

Post sufficientem digestionem filtra.

ESSENTIA BEZOARDICA HALLENSIS.

Essenza bezoardica di Halle.

(sp.)

R. Radicis Angelicæ,
—— Inulæ,
—— Pimpinellæ albæ,
—— Carlinæ,
—— Contrayervæ,
—— Vincetoxici,
—— Fraxinellæ,
—— Imperatoriæ,
—— Valerianæ,
singulorum unciam unam,
Alcoholis,
uncias viginti,

Post tres infusionis dies cola exprimendo et filtra.

Eccitante.

Dosé : quaranta goccie.

TINCTURA BEZOARDICA LUDWIGII.

Tintura bezoardica di Ludwig.

(wir.)

R. Radicis Angelicae,
—— Inulæ,
—— Carlinæ,
—— Fraxinellæ,
singulorum unciam unam,
Myrrhae,
drachmas sex.
Croci,
drachmas duas,

Alcoholis,
uncias quadraginta,

Post sufficientem extractionem cola exprimendo et in colatura dissolve.

Opii,
drachmam unam
et dimidiam.

Filtra.

Eccitante, anodina, sudorifica — Dose, quaranta sino alle cinquanta goccie.

Un' oncia contiene più di due grani d'oppio.

Questa preparazione s'avvicina molta all'essenza teriacale.

D. *Estrazione fatta con l' Etere.*

TINCTURA FEBRIFUGA CLUTTONI.

Tintura febbrifuga di Clutton.

(br. galf. ca. sw. vm.)

R. Acidi sulphurosi,
—— sulphurici,
Sali communis,
singulorum uncias duas,
Alcoholis,
uncias tres,

Digesta per mensem distillent ad siccum, tum adde

Radicis Angelicæ,
—— Serpentariæ Virginicae,
Cardamomi minoris,
singulorum drachmam unam
et dimidiam.

Post dies octo digestionis cola.

(ca. sw.)

B.* et galf. Sostituiscono l'acido idroclorico al sal marino come nella seguente formola, che per tal riguardo differisce dalla primitiva formola di Clutton.

R. Alcoholis rectificati,
partes octodecim,
Acidi sulphurici concentrati,
partes tres.

Acido sensim alcoholi instillato, mixtura refrigeret, tum infunde sensim, inter continuam agitationem.

Acidi hydrochlorici,
partem unam
et dimidiam.

Post aliquot reactionis dies destillatione eliciatur Alcoholi adhibito pondus æquale, in quo digere, frigide primum, deinde blando calore.

Radicis Angelicæ,
Serpentariæ Virginicae,
Cardamomi minoris,
partem unam.

Exprime et filtra.

(vm.)

Eccitante; questa tintura la si fa bere nell' acqua pura, alla quale se ne aggiunge quanto basti per rendere la bevanda di un sapor piacevole. In tal guisa amministrata ella è d' assai spesso diuretica, e sudorifica.

E. *Estrazione fatta con l'aceto.*

ACETUM ANTISEPTICUM S. AROMATICUM S. BEZOARDICUM S. MEDICATUM S. PROPHYLACTICUM.

Aceto aromatico o bezoardico.

(a. ams. b. bel. bor4. ful. galf. hassp. li. pal. r. suec. wir. ca. pid. sp.)

1) *Con aglio.*

R. Radicis Angelicæ,
libram unam,
Summitatum Absinthii,
unciam unam
et dimidiam,
Allii,
unciam dimidiam,
Aceti,
libras octo.

Digere, blando calore, per dies octo, cola exprimendo, et colaturæ adde Camphoræ in Alcohole concentrato solutæ unciam dimidiam.

(galf. suec.)

R. Radicis Angelicæ,
Imperatoriæ,
singulorum unciam unam
et dimidiam,
Herbae Absinthii,
Rutæ,
Menthæ,
Salviæ,
Rorismarini,
Florum Lavandulæ,
singulorum uncias duas,
Allii,
drachmas duas
Aceti,
libras octo,

Digere in vase tecto, ad calorem communem, per dies duodecim et per dies tres super arena, cola deinde fortiter exprimendo et filtra; si necesse, Camphoræ in Alcohole solutæ unciam dimidiam adde.

(r.)

R. Radicis Angelicæ,
Inulæ,
Levistici,
Calami aromatici;
Allii recentis,
singulorum drachmas duas,
Herbæ Absinthii,
Abrotani,
Menthæ Crispæ,
Rorismarini,
Salviæ,
singulorum unciam unam
et dimidiam.
Florum Lavandulae,
uncias duas,
Aceti,
libras octo,

Macerent per tres dies in lagena bene clausa, cola fortiter exprimendo, filtra et colaturae adde
Camphorae,
drachmas sex.

(a.)

Queste tre formole e l'ultima sopra tutto, rendono un prodotto che non differisce sensibilmente dall'aceto di quattro ladri.

2) *Senza aglio.*

R. Herbae Rorismarini,
—— Salviae,
—— Menthae piperitae,
singularum uncias duas.

Caryophyllorum,
Radicis Zedoariæ,
—— Angelicae,
singularum unciam dimidiam,
Aceti cocti,
quantum satis.

Digere per triduum in vase clauso, tunc exprime, ut sit colatura librarum sex.

(bor4.)

R. Radicis Angelicae,
unciam unam,
Herbae Rutae,
—— Menthae crispae,
Foliorum Rorismarini,
Florum Lavandulae,
singulorum unciam dimidiam,
Aceti,
libras tres.

Post quatuor macerationis dies cola exprimendo, filtra et colaturae adde

Alcoholis, unciam unam et dimidiam.

(li.)

R. Radicis Angelicae,
—— Imperatoriae,
singulorum unciam unam et dimidiam,
Herbae siccae Menthae crispae,
—— —— Rorismarini,
—— —— Rutae,
—— —— Salviae,
singulorum uncias duas,
Florum siccorum Lavandulae,
uncias tres
Aceti,
libras septem

Macerent per dies sex in vase tecto inter agitationem continuam exprime tum et cola.

(ams.)

R. Radicis Angelicae,
—— Valerianae,
Foliorum Salviae,
Herbae Menthae crispae,
Baccarum Juniperi,
singulorum unciam unam,
Aceti,
libras quatuor

Stent in digestione, blando calore, per tres dies, tum filtrati adde

Alcoholis, uncias duas

Misce.

(ful.)

R. Radicis Angelicae,
Contrayervae,
Inulae,
Scabiosae,
Zedoariae,
Corticis Citri,
singulorum drachmam unam et dimidiam,
Herbae Rutae,
Scordii,
Myrrhae,
Baccarum Juniperi,
singulorum unciam unam,
Croci,
drachmas duas

Post octo dies cola et filtra.

(pal.)

Tutti questi aceti, che tempo già riguardavansi come antisettici, alessifarmachi, sudorifici, ec. alla dose di una o di due dramme, ma oggi non sono usati che come profumi. Sotto tal rapporto essi nuocono, nell' epidemie, inspirando una falsa sicurezza, perchè tutto celando l' odore degli effluvj deleteri, non posson quegli impedirgli di agire su l'organismo. Imperochè ben farebbesi di riservarli per la toilette, ed interamente abbandonarli a' profumieri.

ANGUSTURA.

ANGUSTURA.

Cortex Angusturae; Angusturarinde (ger.); Ecorce d'Angusture (gal.); Angustura bark (ang.); Angustura (his.); Kora angustura (pol.) Corteccia d' Angustura.

Due differenti cortecce portano un tal nome.

1) *Angustura spuria s. ferruginea, Pseudo-angustura*; Angustura falsa.

Fausse Angusture, Angusture ferrugineuse (gal.)

an. ba. fer. gal. hass. hassp. r. fi. g.

Questa corteccia la è spessa, compatta, grigia nell'interno, coperta di un' epidermide varia: ora è poco spessa, non fungosa, e d'un color grigio, giallognolo, marcato di punti bianchi prominenti; ora è fungosa e di un color di ruggine di ferro; del resto questa corteccia è quasi senza odore, ed il suo sapore che è infinitamente più amaro di quello della vera angustura, persiste lungo tempo sul palato senza tralasciare di rendere aspra l' estremità della lingua. La sua polvere è d'un color ben diverso da quello dell'altra; perchè è dessa bianca e leggiermente giallognola.

Fu ella attribuita alla *Brucea Ferruginea* o *antidisenterica*; arboscello dell' Abissinia, della famiglia delle terebintaccie; ma riguardasi in giornata sì come cosa certa, che appartenga quella a qualche specie delle strychnos.

Le proprietà velenose che ella possiede ad un alto grado sono dovute, secondo Pelletier e Caventou, ad un' alcaloide impropriamente chiamato *Brucina, Brucium, Brucia.*

2) *Angustura vera*; Angustura vera; vahre Angusturarinde (ger.) Angusture vraie (gal.)

am. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. d. du. ed. fenn. fer. gal. gen. ham. hass. hassp. li. lon. lonn. o. pol. sax. suec. wir. ww. br. c. g. m. par.

Questa corteccia presentasi sotto tre forme ora in pezzi corti, piatti, sottili, più o meno lunghi, ricoperti d' un epidermide grigia giallastra, ed alquanto rugosa; la loro spezzatura è di color bruno giallognolo, netta, com-

patta, e resinosa; la loro interna superficie è di un color giallo fulvo sovente rosato e dividesi facilmente in fogliette; il loro odore e sapore sono un po'meno forti che quelli delle varietà seguenti; ora in pezzi lunghi da sei a quindici pollici, che hanno un odor forte, animalizzato, dispiacevolissimo (1) rotolati e ricoperti d'un epidermide spessa, fungosa, bianca e come limacciosa. Di sotto a questa epidermide v'è la corteccia propriamente detta che la è brura, dura, compatta, e che rompesi in una fiata con le mani; ora in fine in pezzi che tengono, dirò così, il mezzo tra le già descritte, vale a dire, che sono più lunghi meno piatti e più spessi dei primi; che il loro inviluppo esterno è grigio, poco spesso, e poco fungoso, e che hanno egual sapore, ed il medesimo odore dell'ultimi.

Tutte queste cortecce possono provenire dal medesimo albero crescente in differenti posizioni.

Le polvere d'angnstura ha un colore quasi simile a quello della polvere del rabarbaro ed infusa nell'acqua la rende coloritissima, amara, odorosa, e nauseosa quanto la corteccia.

Appartiene l'Angustura alla Galipea Cusparia. Cand, albero (heptandria monoginia L; rutacee) dell'America meridionale (fig. Flore medic. I. 287.)

Brande dice avervi trovata della cinconina. Pfaff vi rincontrò un nuovo alcaloide non bene ancor determinato. Analisi che hanno d'uopo di esser rifatte.

Tonica, stimolante, febbrifuga, esaltata per alcun tempo con enfasi, ed al presente quasi abbandonata. — Dose, della polvere, dieci grani sino alla mezza dramma.

La corteccia d'angustura, come tutte le droghe esotiche è stata attribuita successivamente a diversi alberi, e fra gli altri al *Magnolia glauca* L. della famiglia delle magnoliacee, ed al *Cusparia Angustura* di *Humboldt* della famiglia dei meliacei; ma or deesi la corteccia della vera angustura alla famiglia delle rutacee seconda tribù delle cappariidee, ed al genere Galipea di *Stettil*, Cusparia febbrifuga di *Gumb*, Bonplandia trifogliata di *Wild*. Angustura Cupparia di *Roenn*, e di *Schalt* China Angustura degli Spagnuoli.

	Angustura vera	Angustura falsa
Sapore.	Della corteccia.	Della corteccia.
Odore.	Della corteccia.	Nullo.
Colore.	Aranciato.	Aranciato; metà meno carico.
Tintura di Tornasole.	Colore distrutto.	Sembrò debolmente arrossata.
Nitrato di barite.	Niente.	Niente.
Ossalato di ammoniaca.	Grande intorbidamento.	Grande intorbidamento.
Nitrato di argento.	Precipitato abbondantissimo che non si discioglie nemmeno con una quantità eccedente di acido nitrico.	Intorbidamento che non scompare nemmeno con eccesso di acido nitrico.
Emetico.	Precipitato abbondantissimo bianco giallognolo.	Precipitato bianco.
Deutocloruro di mercurio.	Precipitato abbondantissimo.	Intorbidamento.
Solfato di ferro.	Precipitato grigio biancastro abbondantissimo.	Color verde chiaro; leggiero intorbidamento.
Ferrocianato di potassa.	Niente: l' acido idroclorico vi cagiona in seguito un precipitato giallo abbondantissimo.	Leggiero intorbidamento che non si accresce con l'acido idroclorico; il liquore prende un aspetto verdastro.

	Angustura vera	Angustura falsa
Noce di galla.	Precipitato giallastro abbondantissimo.	Precipitato bianco estremamente abbondante.
Gelatina.	Niente.	Niente.
Potassa caustica.	In poca o grande quantità il liquore divien più carico d'arancio con una tinta verdastra, e precipita. L'acido nitrico ristabilisce il colore primitivo.	Una piccola quantità dà un color verde chiaro; una grande un color aranciato carico con una tinta verdastra, il liquore resta trasparente. L'acido nitrico aggiunto a poco a poco ristabilisce il color verde chiaro, poi quello dell'infusione.
Acqua di calce.	In piccola e in grande quantità, color più carico leggermente verdastro, e grande intorbidamento; l'acido nitrico ristabilisce il color primitivo.	In piccola quantità, color verde chiaro trasparente; in più grande quantità color giallo leggermente verdastro, e legger intorbidamento. L'acido nitrico ristabilisce dapprima il color verde chiaro, poi il color dell'infusione ma indebolito.
Acido nitrico.	Una quantità piccola, intorbida fortemente il liquore, color leggiero; in grande quantità, liquor rosso trasparente.	In piccola quantità color leggero, liquor trasparente, in grande quantità liquor rosso trasparente.

	Angustura vera	Angustura falsa
Acido solforico.	In piccola quantità, intorbida fortemente, una quantità eccedente ridiscioglie il precipitato senza cambiare in rosso liquore.	Niente.
Acido muriatico.	Intorbidamento, che si ridiscioglie al momento; diminuzione di colore.	Diminuzione di colore, nessun intorbidamento.

I migliori mezzi per distinguerle però sono: *la Tintura di tornasole, il solfato di ferro, il ferrocianato di potassa* ajutato *dall'acido idroclorico*, e gli alcali.

Se vorrai dappoi conoscere le analisi di cosiffatte sostanze, onde avere certo conoscimento de' principj di esse, non essendo del mio officio qui estesamente riportarle, potrai osservare: *Annales de Chimie et de Phisyque*, Vol. XII. pag. 113 *Journal de Pharmacie* V, 546 ec. ec.

Extractum Angusturae.

Estratto d' Angustura.

(ams. an. b. bel. fer. li.)

R. Corticis Augusturae grossiuscule pulverati,
libram unam,
Aquæ,
libras octo.

Stent in digestione calida per horas viginti quatuor, tum bulliant per horæ quadrantem cum Aquæ libris quatuor et cola; misce ambos liquores, tum sepositi et decantati evaporent ad extracti consistentiam.

(au. fer.)

B. et Bel. primo libras decem, secundum libras octo aquæ adhibent;

Ams. primo Aquæ libras viginti, quindecim pro secundo et quaque vice reductionem dimidiæ partis præscribit.

R. Corticis Augusturæ,
partem unam,

Aquæ bullientis,
partes octo.

Digesta per horas viginti quatuor calore blandissimo leniter coquantur, tum decantha liquorem, et exprime pulpam, quo facto liquores ambo mixti, sepositi et per manicam colati evaporent, inter continuam agitationem, ad mellis consistentiam.

(li.)

INFUSUM ANGUSTURAE s. BRUCEAE s. CUSPARIAE.

Infusione d' Angustura.

(am. b.* lon. lonn. au. c. sw.)

R. Corticis Angusturæ,
drachmas duas,
Aquæ bullientis,
octarium dimidium.

Macerent, vase imperfecte tecto, per horas viginti quatuor (duas lon. lonn.), et colentur.

(am. b.* lon. lonn. c. fi. sw.)

Au. præscribit Corticis unciam unam et Aquæ satis ut colaturæ decem unciæ obtineantur;

Fi. Corticis drachmam dimidiam, Aquæ bullientis uncias octo, digere in vase clauso per horas duas.

Febbrifuga, antidisenterica.
Dose, un' oncia e mezzo, tre alle quattro volte per giorno.

DECOCTUM ANGUSTURAE.

Decotto d' Angustura.

(e.)

R. Corticis Angusturæ,
unciam unam,
Aquæ,
octarium unum
et dimidium.

Coque per sexagesimas quindecim aut viginti et cola.

Dose, un bicchiere ad ogni due ore.

POTIO TONICA.

Pozione tonica.

(ra.)

R. Decocti Angusturæ præparati ex
Corticis,
uncia dimidia,
et Aquæ,
unciis viginti,
uncias sex,
Aquæ Cinnamomi,
unciam dimidiam,
Tincturæ Opii,
guttas viginti.

Dose, tre cucchiaj al giorno.

ESSENTIA s. TINCTURA ANGUSTURAE s. BRUCEAE s. BONPLANDIAE TRIFOLIATAE.

Tintura d' Angustura.

(am. ams. b. du. ed. han. c. sw. vm.)

R. Corticis Angusturæ grossiuscule pulveratæ,
partem unam,
Alcoholis,
(0, 907).
partes octo.

Digere blando calore, per dies octo et filtra.

(ams.)

B. præscribit Corticis partem unam, Alcoholis (20) partes octo et digestionem calidam per sex dies;

Am. du. et c. Corticis unciam unam, Alcoholis (0, 930) octarium unum et octo dierum digestionem;

Ed. Corticis uncias duas, Alcoholis (0, 935) libras duas cum dimidia, et octo dierum digestionem;

Sw. Corticis unciam unam, Alcoholis (0, 930) libram unam et digestionem per octo dies;

Vm. Corticis partem unam, Spiritus Vini sex et horarum duodecim digestionem in balneo aquæ.

R. Corticis Angusturæ,
unciam unam,
Alcoholis,
(20)
uncias quatuor.

Digere in balneo aquæ tepidæ per quatuor dies; cola et super residuum effunde.
Alcoholis,
(20)
uncias duas,

Stent in digestione, tum misce et filtra colaturas.

(an.)

Eccitante stomachica. — Dose una dramma sino a due.

ELECTUARIUM ANTIDYSENTERICUM.

Elettuario antidissenterico.

(ca.)

R. Angusturæ,
unciam dimidiam,
Cinnamomi,
drachmam dimidiam,
Mellis albi,
quantum sufficit.

Misce.

Fortificante. —
Dose, una dramma mattina e sera.

ANISUM.

ANICE.

1) *Pimpinella Anisum*, L.; Anice coltivato anis (ger.); Anis cultivè (gal.); Anis (d. his. suec.); Anise (ang.); Anison (ar.) Anyz (b. pol.); Kadis manis (ba.); Sonf(duk.); Anisu (guz.); Anys (bel.); Mungfi, Adis manis (tav.); Fera manis (ma.); Razyaneh murie (pe.); Herba doce (lus.); Sataphuspha (sa.); Sombu (tam.); Sompu (tel.)

a. am. ams. an. b. bel. bor. borc. bor4. br. d. du. ed. fenn. fer. gal. galm. gen. ham. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pol. r. sax. suec. wir. wür. wv.

a. be. br. c. fi. g. m. par. pid. sp. z.

Stor. Natur. { Pentandria. L. Digynia. Fam. Umbelliferæ. J.

Pianta bienne originaria del Levante e coltivata in Europa.

(fig. zorn. ic. pl. t. 128)

Adoperasi il seme (*semen Anisi vulgaris*) che è verdastro, ovato, ricurvo, scanalato. Ha egli un odore aromatico ed aggradevole un sapore aromatico e leggiermente zuccheroso. Contiene egli un olio essenziale.

Stimolante, carminativo. —

Dose della polvere, quindici grani sino ad una mezza dramma.

ELAEOSACCHARUM, OLEOSACCHARUM ANISI.

Oleosaccharo d'Anice.

(a. bor. bor4. br. d. gal. han. hasp. o. pal. pol. wir. fi. sw.)

R. Olei essentialis Anisi, guttam unam,
Sacchari albi, drachmam unam,

Triturentur per longum tempus.

(br. d. gal. pal. wir.)

A. bor. bor4. han. o. et pol. præscribunt Sacchari drachmam unam, Olei guttas tres;

Sw. Sacchari drachmam unam, et Olei guttas duas;

Fi. Sacchari drachmam unam, Olei guttas duas vel tres;

Hassp. Sacchari drachmas duas Olei guttas quatuor.

TRAGEA OPHTHALMICA.

Polvere ottalmica.

(br. sp.)

R. Seminum Anisi,
—— Foeniculi,
Asellorum præparatorum, singulorum unciam dimidiam,
Radicis Valerianæ sylvestris, drachmas duas,
Cinnamomi,
Cubebarum, singulorum drachmam unam,
Sacchari albi, uncias duas.

Misce fiat pulvis subtilissimus.

Questa polvere molto rassomiglia ad altra dello istesso nome, indicata all'articolo *eufrasia*.

SPECIES DIANISI.

Specie d'Anice.

(wir.)

R. Radicis Pyrethri, drachmas duas,
—— Zingiberis,
Radicis Galangæ, singulorum drachmas quinque,
Nardi Indicæ, drachmam unam cum dimidia,

Glycyrrhizæ rasæ,
unciam unam,
Calaminthæ,
drachmam dimidiam,
Seminum Anisi,
uncias duas
et dimidiam,
—— Carvi,
—— Foeniculi,
singulorum drachmas quinque,
Cardamomi minoris,
Caryophyllorum,
Cubebarum,
singulorum drachmam unam et
dimidiam,
Piperis albi,
—— nigri,
—— Jamaicensis,
singulorum drachmas duas,
Cinnamomi,
drachmas quinque,
Cassiæ ligneæ,
drachmas duas,
Macidis,
drachmas quinque,
Croci,
drachmam unam
et dimidiam,
Mastiches,
unciam unam,

Misce fiat pulvis.

Dose, dallo scrupolo sino ad una dramma.

PULVIS AD FLATUS S. CARMINATIVUS.

Polvere carminativa.

(pal. wir. sp.)

R. Seminum Anisi,
—— Carvi,
—— Coriandri,
—— Foeniculi,
singulorum unciam unam,
Corticis Aurantiorum,
Zingiberis,
singulorum drachmas sex,
Oculorum Cancri præparatorum,
unciam dimidiam,
Macidis,
drachmam unam,
Sacchari albi,
uncias sex.

Misce fiat pulvis.

(pal. wir.)

R. Seminum Anisi,
—— Carvi,
—— Cumini,
singulorum uncias tres,
Zingiberis,
drachmas sex,
Macidis,
drachmas tres,
Croci,
drachmam unam.

Misce fiat pulvis.

(sp.)

Dose uno scrupolo sino ad una dramma.

PULVIS DIGESTIVUS.

Polvere digestiva.

(pie.)

R. Anisi,
Juniperi,
singulorum drachmas tres,

Radicis Calami aromatici,
—— Inulæ,

—— Iridis Florentinæ,
singulorum drachmas duas,
Ambræ griseæ,
drachmam unam,
Sacchari crystallisati,
drachmas sex,
Olei Cinnamomi,
guttas triginta.

Misce fiat pulvis.

Dose. — uno scrupolo ad una mezza dramma. —

Può formarsi una pillola con lo sciroppo di Capilvenere.

PULVIS STOMACHICUS.

Polvere stomachica.

(sm.)

R. Anisi,
Cinnamomi,
Zingiberis,
singulorum scrupulos quatuor
Sacchari Lactis,
uncias quatuor.

Misce fiat pulvis.

Dose. — un cucchiajo da Caffè tre volte al giorno con dell'acqua zuccherata.

BOLI CARMINATIVI.

Pillole carminative.

(ca.)

R. Anisi,
drachmas sexdecim,
Gentianæ,
Angelicæ,
singulorum grana duodecim,
Castorei,
grana sex,
Olei essentialis Anisi,
guttas duodecim,
Cinnamomi,
guttas quatuor,
Extracti Centaurei minoris,
Theriacæ,
singulorum grana triginta
quinque,
Syrupi Menthæ,
quantum sufficit.

Misce fiant boli triginta.

Dose, tre di quattro in quattr' ore.

TABULAE SPITZLAYI.

Tavolette di Spitzlay.

(galh.)

R. Pulveris Anisi,
partes tres,
Sacchari,
partes quingentas,
Extracti Opii gummosi,
partem dimidiam,
Gummi Arabici,
partes sexaginta quatuor,
Tragacanthæ,
Succi Glycyrrhizæ,
singulorum partes octo.

EPITHEMA ANTHYSTERICUM.

Epitema antisterico.

(sp.)

R. Anisi viridis pulverati,
drachmas duas,
Theriacæ,
uncias duas,

Olei Caryophyllorum,
guttas octo,
Spiritus Vini camphorati,
quantum sufficit.

Consigliata da Zimermann.

LOOCH PULMONALE S. DE PULMONE VULPIS.

Looch anisato.

(han. wir. sp.)

R. Pulveris Anisi,
Foeniculi,
Succi Glycyrrhizæ,
Capilli Veneris Canadensis,
pulmonum Vulpis,
singulorum unciam unam,
Sacchari clarificati,
uncias quindecim.

Misce.

(wir. sp.)

R. Pulveris Anisi,
Foeniculi,
succi Glycyrhizæ,
singulorum unciam unam,
Syrupi Altheæ,
uncias duodecim.

Misce.

(han.)

R. Pulveris Anisi,
drachmam dimidiam,
Aquæ,
uncias quatuor,
Sacchari,
drachmas duas.

Misce.

(ra.)

Le prime due formule rendono un medicamento tempo già celebre assai nella tosse, nella ftisi pulmonare, e che amministravasi nella dose di due dramme fino alle tre.

Dall'ultima formola risulta un looch carminativo, che sopratutto conviene nei fanciulli ai quali si fa prendere a cucchiaj da caffè più o manco frequenti.

OLEUM ANISI.

Olio d'anice.

(gal. his.)

R. Anisi excorticati et contusi,
quantum libet,

Stet per sexagesimas octo vapori aquæ bullientis expositum, supra cribrum inversum, tum in saccum linteum immissam exprime.

(gal.)

His. Semina in mortario marmoreo calefacto contusa exprimere jubet.

OLEUM ANISI AETHEREUM
AETHEREOLEUM ANISI.

Olio essenziale di Anisi.

(a. am. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. du. ed. fenn. ful. gal. ham. hass. hassp. his. lon. loun. o. pal. pol. r. sar. sax. wir. würr. br. c. fi. pid. sw. vm.)

R. Seminum Anisi,
quantum vis,
Aquæ puræ,
quantum sufficit,

Distillando oleum supra productum confluens et illi supernatans collige.

(am. ams. b. bel. du. ed. fenn. hassp. r. e.) Pond. spec. o, 977° hassp.

am. et br. præscribunt Anisi partem unam et tres Aquæ.

Ful. et sw. Anisi unam, et quatuor Aquæ.

D. et vm. Anisi unam, Aquæ sex.

His. Anisi unam et septem Aquæ.

Bor. han. o. pol. et sax. Anisi unam et octo Aquæ.

Ba. Anisi unam, novem Aquæ.

Gal. Anisi quinque, Aquæ septem.

Bor4. inter medicamenta simplicia nominat. Pond. spec. ☲ o, 987.

Lon. lonn. Anisi quantum vis, Aquæ quantum satis ut contegatur.

R. Seminum Anisi,
partes quatuor,
Aquæ,
partes sexdecim,
Salis communis,
partem unam,

Distillent.

(br. hass. pal. sar. wir. pid.)

R. Seminum Anisi,
quantum vis.
Aquæ distillatæ,
quantum sufficit,

Post horas duodecim infusionis distillatio fiat.

(wür.)

R. Seminum Anisi,
partem unam,
Aquæ,
partes duodecim,

Macerent per horas duodecim et distillent, sub continua ebullitione, donec aqua saporis expers transeat: quam cum nova seminum copia distillationi denuo subjice, addendo aquæ fontanæ quantum ad desideratam olei copiam obtinendam necesse est.

(a.)

Fi. Anisi partem unam, Aquæ sex, maceret per noctem unam etc.

Dose, cinque alle dieci goccie.

Aqua Anisi (ba. br. d. ful. gal. hass. hassp. his. sar. sax. fi. pid. sw. vm.)

R. Anisi contusi,
partem unam.
Aquæ,
partes novem,

Macerent per horas duodecim, tum partes sex distillent.

(d.)

Br. macerare jubet per dies aliquot Anisi partem unam, in

Aquæ sex et distillare partes tres.

Ba. Macerare per horas viginti quatuor, Anisi partem unam, in Aquæ decem et distillare partes sex.

Wür. an. Anisi partem unam, Aquæ octo et horas macerationis viginti quatuor.

Sar. Anisi partem unam, Aquæ salitæ sex et aliquot dies macerare.

Gal. Anisi partes duas macerare, in Aquæ quindecim et distillare partes quatuor.

Hass. Macerare per horas viginti quatuor Anisi partem unam, in Aquæ decem et distillare partes sex.

Pid. Anisi partem unam, in Aquæ sexdecim per horas viginti quatuor macerare et distillare partes sex.

Sax. macerare per horas duodecim Anisi partem unam, in Aquæ viginti duabus et distillando elicere duas partes tertias.

Hassp. et sw. Anisi partem unam, cum Aquæ sufficiente quantitate distillare ut producti partes viginti obtineantur.

Fi. distillare partes sex ex Anisi parte una et Aquæ communis duodecim.

R. Anisi contusi,
libram unam,
Kali subcarbonici purificati,
uncias tres,
Aquæ communis,
libras decem.

Distillatione lenta dimidium liciatur et oleum separetur.

(ful.)

R. Anisi,
libras tres,
Aquæ,
libras sex,
Alcoholis,
uncias quatuor.

Macerent per duos dies, tum distillent in balneo aquæ libræ tres.

(bis.)

Dose una sino a due oncie.

R. Oleosacchari Anisi,
partem unam,
Aquæ distillatæ,
partes triginta duas.

Dissolve.

(ba.)

Alcohol s. Spiritus Anisi.

Spirito d'anici.

Alcoole anisato; Alcohol s. Spiritus anisi.

(a. an. br. ful. hass. lon. lonn. pal. wir. wür. br. e. pid.)

R. Anisi contusi,
partem unam,
Alcoholi,
(20)
partes novem.

Distillent donec productum 28 præbeat.

(an. br. pal. wir.)

Wür. Anisi partem unam et octo Alcoholis præscribit.

Ful. hass. br. et pid. Anisi unam, et duodecim Alcoholis.

R. Anisi,
libram dimidiam,
Alcoholis,
(0, 930)
octarios octo,
Aquæ,
quantum sufficit,

ut empyreuma prohibeatur. Digestis per horas viginti quatuor distillent lente octarii octo.

(lon. lonn. e.)

A. præscribit Anisi libram unam, Alcoholis (0,910) libras sex cum dimidia, Aquæ libras sex, horarum viginti quatuor digestionem et in balneo aquæ distillationem Spiritus ponderis 0, 910 libras sex.

Dose, sessanta sino alle centoventi goccie.

ALCOHOL ANISI COMPOSITUM.

Spiritus Anisi compositus.

(br. du. gen. e. sw.).

R. Seminum Anisi,
—— Angelicæ,
singulorum libram dimidiam.
Alcoholis,
(0, 930),
Aquæ,
singulorum octarios octo.
Distillent,
octarii octo.

(b. du. c. sw.)

Gen. præscribit Anisi uncias tres, Seminum Angelicæ tantidem, Spiritus Vini libras tres et Aquæ quantum sufficit ad prohibendum empyreuma. Distillent libræ tres.

Carminativo, stomachico.

Dose, dalla mezza dramma sino alle quattro dramme nell' acqua o nel vino.

AQUA PHYSAGOGA.

Acqua Fisagoga.

(pal. wir.)

R. Seminum Anisi,
libram unam,
—— Sileris montani,
unciam unam
et dimidiam,
Cinamomi,
uncias duas,
Nucis moschatæ,
Galangæ,
Macidis,
Caryophyllorum,
singulorum unciam dimidiam,
Vini albi generosi,
libras sexdecim,
Alcoholis,
libras duas,

Distillatione lenta pars dimidia eliciatur.

(wir.)

Pal. præscribit Anisi libras duas Seminum Dauci unciam unam pro seminibus sileris, et quatuor substantiarum postre-

marum, singularum drachmas duas.

Stomachica, carminativa.

Dose, mezz' oncia sino ad una intiera.

TINCTURAE PROPRIETATIS MYNSICHTI.

Tintura di proprietà del Mynsicht.

(wir.)

R. Confectionis Alkermes,
unciam dimidiam,
Florum Dianthi rubri,
drachmam unam,
Spiritus Anisi,
uncias sexdecim,
Elexirii proprietatis,
unciam unam,

Stent in digestione donec liquor bene sit coloratus, et filtra.

Eccitante, riputata stomachica, carminativa, e pettorale.
Dose, da una dramma sino ad una dramma e mezzo.

INFUSUM ANISI.

Infusione di Anici.

(ra.)

R. Anisi,
unciam dimidiam,
Aquæ bullientis,
libras duas,

Post sufficientem digestionem cola.

Stimolante, tonica, stomachica.

MIXTURA CARMINATIVA.

Mistura Carminativa.

(pie.)

R. Radicis Althææ,
uncias duas,
Aquæ,
libras duas,

Coque ad dimidiæ partis remanentiam et adde

Seminum Anisi,
—— Foeniculi,
—— Coriandri,
singulorum drachmas duas cum dimidia,
Aquæ Rutæ,
—— Pulegii,
singularum uncias quatuor,

Macerent per horas quatuor in vase tecto, tum adde

Syrupi capitum Papaveris,
uncias quatuor,
Laudani liquidi Sydenhami
guttas quadraginta.

ENEMA CARMINATIVUM.

Clistere carminativo.

(sp.)

R. Seminum Anisi,
—— Cumini,
Baccarum Juniperi,
singulorum drachmas duas,
Aquæ,
uncias sexdecim,

Coque ad unciarum duodecim remanentiam et colatura dissolve.

Saponis Veneti,
unciam dimidiam.

CLARETUM.
s. ELEXIR AROMATICUM.

Elisire aromatico.

(au.)

R. Seminum Anisi,
—— Anethi,
—— Foeniculi,
—— Coriandri,
—— Carvi,
singulorum unciam dimidiam,
Spiritus Vini,
libras novem.

Infunde per mensem et tum adde

Sacchari,
Aquæ,
singulorum uncias viginti.

Dosi, uno a due cucchiaj nella dispepsia.

(2) *Illicium anisatum*, L.;

Anice stellato

Badiiane, Anis etoilè (gal.) Inclian Anise (ang.); Baciiane huttaie (ar.); Baclean (b.) Pacohu-huei-hiam (e.); Stierneanys (d.); Anas pal (duk.); Anis de la China (his.); Sternanys (bel.); j.); Skimmi, Sommo (japon.); Gwiazdkowy (pol.); Anis estellaclo (lus.); Badyan, Anyz (r.); Stjernanis (suec.) s. Anasipu (tam.).

(ams. an. b. bs. bel. bor. bor4. br. fenn. fer. ful. gal. gen. ham. han. hass. hassp. his. li. lus. o. pol. r. sax. suec. wir. wür. a. be. br. fi. g. m. pid. sp. z.

Stor. Natur. { Cl. Polyandria. Ord. Polygijnia. L. Fam. Magnoliæ. J.

Arboscello originario della china e del Giappone. (*Fig. Flor. medic.* t. 30. *Lam. III. t.* 493. *fig.* 2. *Pl. t.* 440.)

S'usa il frutto (*Anisum stellatum s. sinense, semen anisi stellati, lapsuleae seminales anisi sinensis*), il quale componesi di molte capsule ovali, compresse, bivalvi, stellate orbicolarmente; rinchiudente ognuna un piccolo nocciuolo lenticolare, liscio, d'un grigio rossastro, composto d'un guscio tenue e fragile, che copre una mandorla bianca.

L'odore è penetrante, aromatico, aggradevole ed analogo a quello dell'anice, come anche nel sapore.

Eccitante, stomachico. Dose della polvere 20 grani ad uno scrupolo. Una o due dramme bastano per fare una libbra d'infuso semplice.

POTIO ANTICATARRHALIS.

Bevanda anticatarale.

(pie. sm.)

R. Mellis albi,
uncias quatuor.

Aquæ,
octarium unum.

Coque per horæ quadrantem, tum ab igne remoto adde
Anisi stellati,
drachmas duas,
Radicis Inulæ,
scrupulum unum.

Refrigerata colentur.

Da berne a bicchieri.

ANTENNARIA.

ANTENARIA DIOICA.

Zampa di gatto.

Pied de chat (gal.); Catsfoot (ang.); Flarefoot (d.) ; Ple de gato (his.); Twehuisig katte-poot (bel.); Zampa di Gatta (f.); Katheter (suec.) *Früh-ingsruhrkraut*, Katzenpfötchen ihe in blume. (ger.)

gal. galm. gen. wir. be. g. m.

Stor. Natur. { Cl. Syngenesia. Ord. Polygamia superflua L. Fam. Synantheracee. J.

Pianta annuale comune in Europa.

(*Fig. Oed. Flor. Dan. t.* 228.)

S'usa l'erba fiorita (*herba Graphalii dioici, s. hispidulae s. Pedis cati s. Elichry si montani*) la quale si compone d'un semplice stelo, rozzo, tomentoso, fornito di foglie alterne, strette, lanceolate, sessili, intiere e terminate da un'ombrella con fiori bianchi, rossi o purpurei. Essa è inodora, e senza sapore.

È stata raccomandata nelle emorragie, nella tosse, nella diarrea.

ANTIMONIUM.

ANTIMONIO.

Stibium; Spiessglanz (ger.); Antimoine (gal.); Antimony (ang.); Ismud (ar.); Spidsglands (d.); Surmeh (hind. pe.) Antimonio (his. f. lus.); Spiesglas (bel.) ; Sourma (mah.); Szpisglanc , Antymonu (pol.) ; Savvira (sa.); Spetsglans (suec.); Ajana Kalliu (tam.); Lanjanum (tel.)

Metallo di un bianco grigiastro, molto brillante, lamelloso, e fragile, il pezzo intiero di metallo offre ordinariamente alla superficie un abbozzo di cristallizzazione, disposta a stelle od a foglie di Felce, pesa 6, 70; si fonde al calor rovente, e cristalizza facilmente in ottaedri col raffreddamento, facile a polverizzarsi.

§. I. *Tal quale trovasi in commercio.*

Trovasi questo metallo nel commercio sotto la forma di pani presentando alla loro superfi-

cie una cristallizzazione che gli antichi chimici paragonavano, per la forma, alle foglie di felce.

Sei sole Farmacopee (ams. ba. gal. galm. wir. un. ed sp.) permettono di prenderlo in commercio: alcune poi non ne parlano affatto; tutte le altre vogliono che venga ei preparato dal Farmacista, saggia precauzione; poichè l'antimonio di commercio contiene sempre un po' di zolfo da cui lo si spoglia polverizzandolo, e riscaldandolo dolcemente e per lunga pezza con un forte eccesso di acido idroclorico concentrato, il quale discioglie tutto lo zolfo.

§. II. *Preparato intieramente*

Regulus Antimonii.

s. stibii s. Antimonii stellatus,

Stibium purum; *Spiessglanzkönig*, reines Spiessglanz.

(ger.)

Regule d'Antimoine.

(gal.)

Antimonio puro.

Regolo d'antimonio.

(ams. an. b. bor. bor4. br. d. fer. ful. gal. han. hassp. his. li. o. pal. sar. sax. wir. wür. fi. sp. sw. vm.)

Regulus Antimonii simplex

einfacher Spiessglanzhönig.
(ger.)

Regule d'antimoine simple

(gal.)

Regolo d' antimonio semplice.

R. Antimoni crudi,
partes octo
Tartari crudi,
partes sex
Nitri,
partes tres

Pulverata misce continue triturando et pro cochlearibus crucibulo ad ignem rubefacto immitte, quod postquam deflagrarint egatur et ignis, donec massa liquata sit, augeatur; effunde deinde in conum fusorium calefactum et cera aut oleo oblitum, subinde illum concutiens; post refrigerium e cono desumtum a scoriis separa.

(an. fer. gal. sar. fi. vm.)

Br. wir. et wür. Antimoni crudi partes duas, Tartari unam cum dimidia et unam Nitri.

Sp. Antimonii octo Tartari quinque Nitri duas cum dimidia.

His. Antimonii duas, Tartari unam cum dimidia et Nitri tantidem.

R. Antimonii crudi,
uncias sexdecim.
Nitri,
uncias viginti.

Pulverata et mixta in crucibulum ad ruborem calefactum immitte, et massam pulveratam lotamque aqua calida sicca, quo facto cum

Tartari crudi pulverati,
uncias sexdecim

Mixtam fortiter in crucibulo, ita utliquetur, calefac, in conum fusorium effunde et ut antea præscriptum, continua.

(ful.)

Regulus Antimonii martialis Stibium venale ;

Eisenspiessglanzkönig , reines Spiessglanzmentall

(ger.)

Regule d'antimoine martial.

Regolo d' antimonio marziale.

R. Limaturæ ferri puri,
uncias sex,

Incrucibulo igne fortissimo ad ubescentiam calefacto adde

Antimonii crudi pulverati,
uncias octod ecim

Post liquationem denuo adde

Nitri crudi bene siccati,
uncias quatuor.

Si massa perfecte liquida est , ffunde in conum fusorium , cuus parietes leviter quatiantur, et mne metallum separatum inundum decidat; post refrigerium nassam e cono depromtam et a coriis separatam in pulverem onverte, quo cum octava parte Nitri bene siccati mixto supra gnem fortissimam colliqua et in onum effunde.

Massam refrigeratam e cono depromtam et a scoriis separatam serva.

(b.* bor. ban. o. sw. vm.)

Hassp. Frustulorum Ferri puri uncias sex, Antimonii crudi Hungarici uncias duodecim , Nitri depurati uncias quatuor ; massæ ut antea refrigeratæ a scoriis separatæ et in pulverem sedactæ admisce Nitri depurati pulverati partem octavam, Antimonii partem vigesimam. Pond. spec. 6, 7 — 6, 8.

Sar. et wir. præscribunt Ferri uncias octo, Sulphureti sexdecim, et Nitri tres.

Ful. Ferri , et Sulphureti ut *Sar. sed.* Nitri uncias quatuor.

Br. ferri uncias quatuor, Antimonii novem, et Nitri cochlearia duo.

Li. Ferri uncias quatuor, Sulphureti sexdecim, et quatuor Nitri.

Pal. Ferri libram unam , Antimonii duas, Nitri dimidiam.

Sax. Ferri partes tres, novem Sulphureti, et Nitri unam.

D. Ferri uncias octo, Sulphureti viginti quatuor, et tres Kali subcarbonici.

Sp. Ferri uncias duodecim, Antimonii sexdecim et duas Kali subcarbonici.

Vm. pro Nitro aut Subcarbonate, Sulphureto addit fluxus nigri partem ponderis sui sextam.

Bor4. Regulum venalem præscribit. Pond. spec. = fer 6, 8.

Le vere proporzioni ad impiegarsi, supponendo il solfuro senza mescuglio, sarebbero 55, 5 di quest'ultimo, e 25 di ferro ; ma vuolsi meglio per evitare che non

formisi una lega, porre un leggero eccesso di solfuro, che mescolasi con le scorie. Allora è che dispensasi di far fondere la lega.

Le due o tre fusioni successive, che tanto raccomandavano gli antichi, e che pur'ora trovasi prescritto in pa. e w. aveano per iscopo non tanto la purificazione propriamente detta del metallo, quanto la formazione sulla superficie della lega metallica, di una cristallizzazione stellata, cui la superstizione e l'empirismo facevano pure di una grande importanza.

Antimonium diaphoreticum rubrum,

Febrifugum, s. specificum Cranii, Magnesia opalina; Regulus Antimonii medicinalis.

Regolo d'antimonio medicinale.

R. Antimonii crudi,
uncias quinque,
Salis communis decrepitati,
uncias quatuor,
Kali subcarbonici purificati,
unciam unam,

Pulverata et mixta in crucibulum immitte et postquam liquata sunt, in conum fusorium effunde; tum metallum a scoriis separetur.

(ams. br. wir.)

Sp. Antimonii uncias decem, Subcarbonati duas.

Pal. Miscella e libra una et dimidia Antimonii, et Carbonis contusi uncia una in crucibulum immissa, massæ liquefactæ addere jubet libram unam productiex deflagrationeTartaricum Nitro, et deinde in conum effundere.

Vm. suadet Sulphuretum Antimonii in crucibulo liquefacere, liquefacto parvas Nitri partiunculas immittere et deinde addita circiter totius massæ parte Salis marini octava, ignem usque ad perfectam solutionem augere.

Ful. Antimonii crudi uncias quatuor in crucibulo solutis pedetentim addere Nitri unciam unam, et post horæ quadrantem massam liquidam refrigeratam et pulveratum aqua bulliente lavare jubet.

Un'altro processo consiste in mescolare dieci parti di tartaro con cinque e mezza di solfuro d'antimonio, introdurre il miscuglio partitamente in un crogiuolo rovente, ovvero riscaldarlo in un crogiuolo freddo, fino alla fusione, e quindi colarlo in una predelle.

(vm.)

L'antimonio metallico non è egli al presente di alcun uso in medicina; dopo ben lunga pezza si è rinunciato al mezzo infedele delle tazze di una lega di quarto metallo e di stagno per preparare il vino antimoniale, ed al mezzo, già si ridicolo, *delle pillole perpetue*, boconi antimoniali che faceansi inghiottire ai malati, onde purgarli.

Protoxydum Antimonii.

Oxydulum Stibii, s. Oxydum

album Antimonii per Acidum muriaticum s. Stibii griseum, Protoxydum Antimonii, s. Stibii griseum, Stibium oxydulatum Antimonii Oxydum,

Mercurius vitæ.

Protossido d'antimonio.
Ossido minore di antimonio.
Fiori argentini d' antimonio.

(an. b. bel. gal. han. lon. sar. or. e. fi. sw.)

§. I. *Allo stato di purezza.*

R. Butyri Antimonii liquidi, partem unam,
Aquæ distillatæ bullientis, partes sexdecim,

aut tantum ut non amplius præcipitatum oriatur, quod filrando separatum et bene lotum olando calore sicca. Tum pulveis partes octo in partes sex Aquæ distillatæ, Kali subcarbonii partem unam dissolutum coninentis partes sex immitte et per oram dimidiam aut unam cum imidia coque, novam pro evaorata aquam addendo. Post rerigerium liquorem decantha et edimentum, tamdiu aqua distilta lava, donec chartam curcua tinctam non amplius brunam reddat, aut dissolutionem rgenti nitrici non amplius turet, tum siccetur.

(han.)

An. dissolvi jubet Antimonii ulverati unciam unam in Acidi drocloriei sufficiente quantitate, liquorem aqua tamdiu diluere, quam præcipitatum indeprovocatur, sedimentum aqua frigida lotum cum aqua, Kali subcarbonici pauxillum in solutione tenente coquere, deinde denuo lavare et inter chartam siccare.

R. Croci metallorum, partem unam,
Acidi sulphurici, partes duas,
Salis communis decrepitati, partes tres,
Aquæ communis, partes quatuor.

Mixta digere in balneo aquæ, agitando semper, per horas duodecim; post refrigerium filtra; liquorem magnæ aquæ calidæ quantitati, partes quadraginta circiter pro una, immitte; præcipitatum inde enatum digere cum solutione calida et dilutissima Subcarbonatis Alcalini; tum bene lotum sicca.

(b. bel.)

Queste due Farmacopee a torto danno il nome di polvere di Algaroth al prodotto.

R. Butyri Antimonii liquidi, partes quinque,
Aquæ, partes decem.

Infunde mixturæ dissolutionem Kali subcarbonici, donec præcipitatum non amplius exoriatur; quod bene lotum sicca et calcina.

(sw.*)

R. Tartari Stibiati,
partem unam,
Dissolve in aquæ calidæ,
sufficiente quantitate,

Tum

Ammoniaci subcarbonici,
parte una,

eodem modo in aqua calida liquefacta, ambos liquores commixtos coque et præcipitatum lotum sicca.

(b. sw.*)

Lon. et e. præscribunt Tartari emetici partes octo et duas Ammonii subcarbonici.

STIBIUM OXYDATUM GRISEUM.

Oxydum stibicum.

(bor4.)

R. Stibii venalis lævigati,
uncias quatuor,
Acidi nitrici,
uncias octo,
Aquæ distillatæ,
uncias triginta duas.

Mixta digere in cucurbita vitrea calore 55 — 60 vas subinde agitando per horas duas aut donec evolutio gasis acidi nitrosi desinat. Liquore decanthato residuum primo cum

Aqua distillata edulcora, deinde cum
Natri carbonici crudi,
uncia dimidia,

et

Aquæ distillatæ,
quantitate sufficiente,

per semihoram decoque. Tandem Aqua distillata ablutum sicca.

R. Antimonii metallici,
quantum vis

In patinam fictilem non vitrea tam immitte, supra furnum positam, cui crucibulum inversum a tripode sustentum est adaptatum; calefac et collige quod in crucibulo sublimatur.

(galb. sar. br. sw.)

Quest'ultimo processo offre un ossido bianco argentino, mentre quello che si ottiene con gli altri, comechè della natura stessa, è grigiastro.

Poco usitato in medicina, il protossido d' antimonio è irritante ad un alto grado, emetico, sudorifico, velenoso. Lo si è cogliato nel mal di capo, e nelle affezioni causate da un qualche esantema retrocesso.. — Dose da un decimo di grano sino alli quattro grani, triturato con del zucchero.

§. II. *Allo stato d'impurità.*

1) Oxydum Antimonii sulphuratum griseum, Hyposulphas s. Subsulphas Antimonii, Calx antimonii.

Calce d' antimonio, ossido di antimonio solforato grigio, sottosolfato d'antimonio.

(gal. galm. o. wür. vm.)

o. c wu. Propongono sotto il nome di calce di antimonio una sostanza ottenuta calcinando il solfuro nativo fino a che siasi egli convertito in una polvere grigia. E' questo un miscuglio di protossido, e di sottosolfato, che d' ssai ravvicinasi alla preparazione chiamata sottosolfato d' antimonio da f. ff. od vm, e di cui ccone la formola.

R: Antimonii,
partes quinquaginta,
Acidi Sulphurici,
(66°)
partes septuaginta quinque,

Calefac in vase fictili, subinde gitando, miscellam supra ignem elinque donec griseo-album reipiat colorem ; tum massam, ut cidum superfluum separetur, edulò lava et pulveratam sicca.

ANTIMONIUM CATHARTICUM WILSONI.

Antimonio catartico di Wilson.

(b.*)

R. Vitri Antimonii pulverati,
uncias quatuor,

In retortam intromisso super ıfunde pedetentim.

Acidi Sulphurici,
uncias duodecim.

Fiat distillatio ; residuum la- donec omnis acoris expers sit, cca et tum pulvera cum

Natri sulphurici,
æquali pondere,
Kali sulphurici,
pondere duplici,

Miscella in crucibulum immissa stet in solutione per horæ quadrantem ; tum pulvera, et lotam sicca.

Dose, dall' un grano sino al mezzo scrupolo.

PULVIS RUDINGII.

Polvere di Ruding.

(b.*)

R. Antimonii cathartici Wilsoni,
grana duo,
Tartari Stibiati,
granum unum,

Tritura bene in mortario vitreo.

Per una sola presa. — Fu questa polvere catartica già di assai vantata, abbenchè, siccome la precedente preparazione, sia ella non guari commendevole.

2) VITRUM ANTIMONII

s. Stibii, Oxydum Stibii sulphuratum vitreum, Stibium oxydatum sulphuratum vitrificatum, Antimonii vitrum hyacintinum, Antimonium vitrificatum, Oxydulum stibii vitreum, Oxydum Stibii cum Sulphure vitrificatum, Antimonii oxydum vitrificatum, Oxydulum Stibii vitreatum ;

Spiessglanzglas (ger.) Verre d'antimoine. (gal.)

Vetro di antimonio.

am. ams. an. b. ba. br. d. fer. ful. gen. hass. li. lonn. lus. o. pal. r. suec. wir. wür. br. e. pid. sp. sw. vm.

R. Antimonii crudi,
quantum libet,

Lixa in patina fictili, agitando semper, donec nullam amplius fumum emittat et in pulverem rubro-griseum sit conversum, quem deinde in crucibulum rubicundum tectum immissum, liqua celeriter et supra lapidem leviter axungia oblitum effunde.

Trovasi questo processo in tutte le Farmacopee, ad eccezione di an; che propone la seguente.

R. Oxydi Antimonii,
nitro-muriatici,
uncias octo,
Antimonii crudi,
unciam unam,

Pulverata in crucibulo liquata effunde in laminam cupream calefactam.

ba. situa il vetro di antimonio nella materia medica.

Vitrum Antimonii ceratum.

Vetro di antimonio cerato.

(am. b.* ful. li. r. wür. e. pid. sp. vm.)

R. Ceræ flavæ,
drachmam unam,

Liquefactæ in vase ferreo admisce pedetentim:

Vitri Antimonii pulverati,
unciam unam,

Miscellam supra ignem blandum tene, agitando semper, per horam dimidiam.

Effunde deinde massam in modulos chærtaceos et refrigeratam pulvera aut in tabulas formatam serva.

Emetico, purgativo, che fu vantato per lunga pezza nella dissenteria. —

Dose, dai dieci ai venti grani.

Essentia emetica Helvetii.

Essenzia emetica di Elvezio.

(pie.)

R. Nitri Antimonii,
unciam unam,
Cremoris Tartari,
drachmas duas,
Ambræ griseæ,
Myrrhæ,
singulorum grana triginta,

Pulverata immitte in retortam et superfunde.

Acidi Sulphurici,
drachmas duodecim.

Retortam vesicæ humidæ ope clausa, digere ex arena per dies duos vel tres et post refrigerium filtra.

Emetico. —

Dose ; otto sino a venti goccie in tre cucchiai di vino.

Deutoxydum Antimonii.

Antimonium diaphoreticum lotum s. ablutum, Acidum stibiosum et stibicum Cerussa Antimonii, Calx Antimonii elota, Oxidum stibii album, Oxydum stibiosum, s. album Antimonii per præcipitationem, Cerussa Antimonii, Materia perlata Kerkringii, Acidum antimonicum, Pulvis febrifugus antimonialis, Stibias Potassæ, Stibium oxydatum album, s. album ablutum, Superstibias Kalica, Calx Antimonii nitrata; ausgelaugtes weisses Spiessglanzoxid. (ger.) Acide ntimonieux, Oxyde d'antimoine majeur, par le nitre, blanc lavè, Antimoine diaphoretique lavè, Bézoard minéral, Matére perlée de Kerkéring, Ceruse d'antimoine, Deutoxide d'Antimoine (gal.)

Deutossido d'antimonio.

Acido antimonioso, ossido d' antimonio maggiore per il nitro, o bianco lavato, Antimonio diaforetico lavato, magistero di antimonio diaforetico Bezzoar minerale, Materie perlata di Kerking. Cerusa di antimonio.

(ams. an. b. ba. bor. br. ful. gal. gen. han. his. li. o. pal. pol. sar. sax. suec. wir. würt. ca. fi. sa. sp. vm.)

R. Antimonii pulverati,
partem unam,
Acidi nitrici concentrati,
partem unam
cum dimidia,

Leviter calefacta, omni reactione cessante refrigescant, lava triturando in mortario vitreo, aqua frigida, et sicca.

(vm.)

aut ;

Acidum Nitricum super infunde Vitro Antimonii, donec nullus vapor exoriatur, tum mixturam leviter calefactam lava ut antea.

Un siffatto processo rende piutsotto un sotto-proto-nitrato di antimonio, che un deutossido, vien d' uopo seguire quello che indicano Thomson e Thenard, il quale consiste in versare l' acido nitrico diluto con acqua sovra l' antimonio in polvere, in riscaldare alcun poco il liquore in rimpiazzarlo con dell' acido nitrico concentrato, nell'evaporarlo fino a secchezza, ed in fine in calcinare il residuo fino a rossezza.

R. Oxydi Antimonii nitro-muriatici,
(mercurio di vita)
partem unam,
Nitri crudi,
partes tres,

Mixta in crucibulo ad ruborem calefacto, sensim ingesta detonare fac, deinde massam in aquam projice, præcipitatum exortum bene lava et blando calore sicca.

(br. pal. wir. sp.)

R. Antimonii pulverati,
Nitri pulverati,
singulorum partes æqnales,

Mixta per particulas in crucibulum immitte, post deflagrationem per horam dimidiam circiter supra ignem relinque, tum massam semi fluidam in aquam effunde et pulverem separa tum sæpius lava donec liquidum ullo sapore careat.

(fer. gal. sw.)

Br. gen. sar. fi. et sp. Antimonii partem unam, Nitri tres indicant.

Vm. Antimonii quatuor, Nitri tres et dimidiam aut Natri nitrici tres.

Thenard. Antimonii partem unam, Nitri sex.

Sa. Antimonii quatuor Nitri septem.

Il prodotto è secondo *Berzelius*, un tritossido di antimonio, il quale non potendosi mantenere che allo stato d'idrato, addiviene deutossido mediante il disseccamento. È egli più abbondante allorchè decompongasi con un'acido l'antimoniato di potassa contenuto nelle lavature della preparazione che viene ad essere descritta.

R. Antimonii crudi pulverati, partem unam,
Nitri, partes tres.

Post deflagrationem calcina per horam dimidiam, pulvera, et cum aqua distillata lava.

(ba. br. o. pal. sar. suec. wir.)

Sp. Antimonii partem unam, et duas Nitri præscribit.

Vm. Antimonii quinque cum dimidia, et Nitri quatuordecim.

Li. Antimonii partes quatuor, Nitri decem.

Ful. Antimonii quatuor, et Nitri octodecim.

A questo processo uniscesi quello, che br. w. e ca. propongono per la preparazione del loro Antimonio diaforetico marziale o diaforetico di Keup, e di cui eccone la formola.

R. Limaturæ ferri puri,
Antimonii crudi,
singulorum uncias octo.

Mixta in crucibulum rubro ardens immitte et cum bacillo agita, donec in scorias conversa videantur, tritura deinde et cum triplo Nitri crudi commisce, detonet pro partiunculis in crucibulo rubro-ardente et post levem calcinationem massam in aquam tepidam effunde; pulverem præcipitatum collige et blando calore sicca.

Un mescuglio di parti eguali di limatura di ferro e di antimonio crudo detonato con il sestuplo di nitro e ben lavato in seguito rende un prodotto che lo si chiama già *Bezoardicum martiale, Pulvis cacheticus Ludovici specificum stomachicum Poterii*.

(wir. sp.)

R. Antimonii diaphoretici non abluti, partem unam,
Aquæ bullientis, partes decem.

Solutioni infunde Acidum Sulphuricum donec nihil amplius præcipitatur et sedimentum aqua lava, donec saporis expers evadat.

(bo. bor.).

Bor. Acidum Sulphuricum dilutum quantum ad saturandum Kali, quod aliquid Antimonii crudi in solutione tenet, necesse est.

Bor4. Stibii venalis partem unam, Kali nitrici depurati partes duas cum quadrante. Massa detonatione peracta in crucibulo per semihoram candescat, postea cochleari ferreo eximatur et adhuc calida Aquæ destillatæ infundatur. Tum Acidum sulphuricum dilutum instilla, donec hoc aliquantulum prævaleat etc.

Wir. pro Acido sulphurico Acetum Vini, adhibet.

Ams. an. o. pol. sax. et wür. Cotionem tantum Aqua bullente, sine acido præscribunt.

Eccitante, manco attivo che il deutossido, ed è poco usitato.

Phosphas Calcis stibiatus.

Phosphas. calcicum stibiatum, Pulvis antimonialis s. Jamesii s. stibiatus ;

Polvere di James.

Polvere stibiata, Polvere antimoniale, ossido d' antimonio con il fosfato di calce.

Poudre de james ou stibiè, antimoniale, Oxide d' antimoine avec le phosphate de chaux (gal.); James-pulver (ger.)

(am. au. b.* du. ed. fer. gal. lon. lonn. lus. suec. b. br. e. ea. fi. svv. sy. vm.)

Secondo Donach Monro la formola di questa polvere celebre depositata da James nella cancelleria reale, e segnata da lui, era la seguente.

R. Sulphureti Antimonii, quantum vis.

Calcina in crucibulo parvam Natri nitrici copiam et guttas aliquot Olei animalis Dippelii addendo donec massa alba evaserit; tum Nitri parvam copiam adde et liqua ; ab igne remotum, lava aqua calida, et sicca residuum. Quo facto amalgama e Mercurii, Argentii, et Reguli Antimonii Martialis partibus æqualibus, addita Salis Ammoniaci quantitate sufficiente, paratum infunde supra novam Argenti, Antimonii, et Salis copiam, quam operationem octies, aut novies repete. Tum ut solvatur, in acidum nitricum puram immitte, decantha sedulo, et evaporato, residuum calcina usque colorem aureum obtinuerit et in alcohole lava, quo facto hujus producti granum unum cum granis triginta illius e calcinatione sulphureti commisce.

(b.* galf.)

Ecco la formola che più sembra ragionevole, e quale propongono diverse Farmacopee.

R. Pulveris Antimonii crudi,
Rasuræ cornu cervi,
singulorum partes æquale.

Immitte mixturam in cacabum ferreum ad ruborem calefactum et agita, donec colorem griseum receperit. Post refrigerium massam in crucibulum lutatum, et alio crucibulo inverso et parvo ostiolo instructo tectum; calcina massam ad ruborem, per duas horas, tum refrigerata pulvera.

(du. ed. gal. lus. suec. br. e. fi. sy. vm.)

*B.** lon. et lonn. præscribunt Sulphureti partem unam et duas Cornu Cervi.

Sw. Amborum partes æquales, sed Cornu Cervi ebulliendo cum aqua a gelatina liberatum.

R. Antimonii crudi,
partes quatuor,
Phosphatis Calcis,
partes tres,
Nitri,
partes octo.

Pulverata, et mixta in crucibulum tectum immitte, calcina fortiter donec massam abluerit et refrigeratam pulvera.

(an. ca.)

*R. Phosphatis Calcis in acidi muriatici,
sufficiente copia,
soluti,
libram dimidiam,
Antimonii saliti,
Aquæ distillatæ,
singulorum libras duas,

Mixtis sensim infunde

Ammonii caustici liquidi,
libram unam,

Præcipitatum exemtum bene lava.

(sw.)

R. Cornu Cervi ad alborem calcinati,
partes quatuor,
Antimonii diaphoretici loti,
partem unam

Misce sedulo.

(swr.)

Præterea *Sw.* Antimonii partem unam et duas solum Posphatis indicat.

Quest'ultima formola sarebbe evidentemente la migliore di tutte, se si volesse conservare la polvere di james; ma in onta pure della celebrità di cui questa polvere riputata sudorifica ha godu to, come tutti i rimedj proclamati dall'ignoranza, dal ciarlatanismo, non differisce ella dal deutossido di antimonio, di già poco attivo per sè stesso, che per l addizione di una polvere inerte alla quale potrebbonsi venti altre sostanze sostituire indifferentemente. La seguente preparazione ha dell'analogia con la polvere di james; ma non menò ella tanto romore, forse per essere stata esaltata da un qualche cerretano.

Egli è singolere che *fer o l* propongano sotto il nome di polvere di james, una mescolanza di dieci grani di antimonio diaforetico, ed un grano di mercurio dolce.

Pulvis Bezoardicus Anglicus s. Kentianus.

Polvere Bezoardica Inglese.

(li. pal. wir. sp.)

R. Antimonii diaphoretici,
Pulveris extremitatum nigrarum chelarum Cancrimarini,
—— Radicis Contrayervæ,
singulorum uncias duas,
Margaritarum præparatarum,
Corallii rubri præparati,
—— Albi,
Oculorum Cancri præparatorum,
Cornu Cervi calcinati,
singulorum unciam unam,
Aegagropilæ orientalis,
Terræ Lemnianæ,
singularum unciam dimidiam.

Cornu Cervi, occulis, et chelis cancri, et margaritis, succo Citri saturatis, et siccatis misce fiat pulvis subtilissimus.

(pal. wir.)

Indipendentemente da questa polvere chiamata *completus*, wir ne propone un'altra sotto il nome di *incompletus*, che solo differisce per l'assenza del bezoard orientale (*aegagropila*)

R. Antimonii diaphoretici,
Pulveris Chelarum Cancri,
singulorum uncias duas,
—— Margaritarum,
—— Corallii rubri,
—— Oculorum Cancri,
—— Cornu Cervi calcinati,
singulorum unciam unam,
Aegagropilæ orientalis,
Terræ Lemnianæ,
singularum unciam dimidiam
Ambræ griseæ cum sacchari pauxillo pulveratæ,
drachmam unam
et dimidiam.

Misce sedulo.

(sp.)

R. Antimonii diaphoretici loti,
Pulveris Contrajervæ,
singulorum drachmas duas,
Oculorum Cancri præparatorum,
unciam unam,
Cinnabris præparatæ,
scrupulos duos.

Misce exacte.

(li.)

Tempo già usitata in tutte le malattie gravi ove credeansi utili gli assorbenti; ma ella è oggimai caduta nel meritato oblio.

Dose da uno scropolo sino alla mezza dramma. pa.e w. rendono sotto il nome di pulvis precipitans. Stahlii, e come convenevole per assorbire gli acidi delle prime vie, la seguente polvere, che ben di poco differisce da quelle, di cui testè ne accennammo la formola.

R. Antimonii diaphoretici,
drachmam unam,
Pulveris testarum Ostreæ,
—— Matris Perlarum,

—— Cornu Cervi calcinati,
singulorum unciam dimidiam,
—— Cinnabaris,
drachmam dimidiam.

Misce sedulo.

PULVIS ABSORBENS.

(wir. sm.)

R. Antimonii diaphoretici,
uncias duas,
Concharum Ostreæ præparatarum,
Oculorum Cancri,
singulorum unciam unam.

Misce bene.

(wir.)

R. Antimonii diaphoretici,
Corallii rubri,
Oculorum Cancri,
singulorum drachmas duas,
Ferri sulphurici,
scrupulum unum,
Extracti Opii,
grana decem.

Misce fiat pulvis.

(sm.)

PULVIS BEZOARDICUS HALENSIS.

s. diaphoreticus. s. stibiatus.

Polvere bezoardica di Halle.

(bor. ban. wir. sw. vm.)

R. Antimonii diaphoretici,
Kali nitrici,
—— Sulphurici,
Oculorum Cancri præparatorum,
singulorum unciam unam
Cinnabaris,
drachmam unam
cum dimidia

Misce fiat pulvis.

(wir.)

R. Pulveris Jamesii,
Calcariæ subcarbonicæ,
Kali sulphurici,
—— nitrici,
singulorum unciam unam
Kermetis mineralis,
drachmam unam
cum dimidia

Misce bene.

(sw.)

R. Antimonii diaphoretici,
loti,
partem unam
Kali sulphurici,
—— nitrici,
singulorum partes duas

Misce triturando.

(bor. vm.)

R. Antimonii diaphoretici
loti,
partem unam
Kali sulphurici,
partes duas

Pulverata misce.

(han.)

Consigliata nel principio delle
febbri prodotte dalla soppressio

ıe della traspirazione, ed è pur ıiguardata come temperante.

PULVIS FEBRIFUGUS MORTONI.

s. Chamomillæ cum Antimoıio.

Polvere febbrifuga.

(au.)

R. Florum Chamomillæ, scrupulum unum,
Antimonii diaphoretici loti,
Kali subcarbonici, singulorum scrupulum dimidium.

Le virtù di questa polvere già ì celebrate da *Morton*, non ono elle confermate dai moderni.

PULVIS PECTORALIS.

Polvere pettorale.

(pie.)

R. Antimonii diaphoretici,
Nitri tabulati, singulorum drachmam unam,
Oculorum Cancri,
Sulphuris præparati,
Radicis Inulæ, singulorum drachmas duas,
Kermetis mineralis, grana sex,

Divide in partes triginta sex.

Da prendersene tre al giorno.

PULVIS RESOLVENS STAHLII.

Polvere incisiva di Stahl

(wir. sp.)

R. Antimonii diaphoretici,
Kali nitrici,
Testarum Ostreæ preparatarum, unciam unam,

Misce triturando.

Riguardata come incisiva, fondente e risolutiva, venne ella per lo addietro prescritta nella più parte delle gravi malattie.

PULVIS RESOLVENS COMPOSITUS.

Polvere incisiva composta.

(wir.)

R. Pulveris resolventis Stahlii, uncias tres,
Extracti Cascarillæ, unciam unam.

Misce.

Consigliata delle malattie del petto, nella diarrea, e nella disenteria.

Dose da un mezzo scrupolosino al di là di una mezza dramma.

PULVIS VERMIFUGUS.

Polvere vermifuga.

(sm.)

R. Antimonii diaphoretici loti,

Kali subcarbonici,
singulorum grana quindecim,
usque viginti,
Salis Ammoniaci,
drachmam dimidiam,
ad scrupolos duos,

Tere per aliquot tempus.

Pulvis Cornachini.

Polvere Cornachina.

s. Oxydi Stibii compositus, s. Scammonii antimonialis, s. comitis Warwick. s. Scammonii compositus Odierii, Cerberus triceps.

Polvere del conte di Warwick, Polvere cattolica, Polvere de tribus.

(an. br. gal. gen. his. pal. sar. wir. ca. fi. sp. vm.)

R. Antimonii diaphoretici loti,
Scammonii Aleppensis,
Cremoris Tartari,
singulorum partes aequales.

Misce bene.

(an. gal. gen. his. pal. sar. sp. vm.)

R. Antimonii diaphoretici,
partes duas,
Scammonii,
partes tres,
Cremoris Tartari,
partem unam.

Misce bene.

(vm.)

Br. wir. et ca. præscribunt Oxydi partem unam cum dimidia, Scammonii duas, et unam Cremoris Tartari.

Fi. Scammonii Aleppensis, Antimonii diaphoretici, Magnesiæ subcarbonicæ, singulorum æquale pondus.

Fanne polvere e serba.

Boli diaphoretici.

Pillole diaforetiche.

(b.)

R. Pulveris Jamesii,
granum unum
Extracti Aconiti,
grana duo

Misce fiat bolus.

Ne' reumatismi, nella gotta, nella sifilide.

Pilulae diaphoreticae stibiatae.

s. analepticæ, s. ad morbos deploratis.

Pillole di james.

(br. sw.)

R. Pulveris Jamesii,
Massæ pillularum aromaticarum.

(lon.)

—— —— Rufi,
singulorum unciam unam

Tere in mortario marmoreo
um
Syrupi Althææ,
sufficiente quantitate,
t fiant pilulæ ponderis,
granorum quatuor.

Da prendersene due o tre al
iorno, dopo ciascun pasto.

R. Pulveris Jamesii,
Resinæ Guajaci,
Massæ pilularum Rufi,
singulorum drachmas duas,
Syrupi Sacchari,
quantum sufficit,
Fiant pilulæ,
granorum quinque.

Da prendersene quattro tutte
e sere, ovvero ogni due giorni.

(sw.)

Celebri in Inghilterra, e nel
Nord, come proprie a rianimare
e forze digestive, e richiamare
la grassezza; queste pillole ven-
nero pur consigliate nelle malat-
ie attribuite alla soppressione
della traspirazione, ed in quelle
he vengono causate dalla retro-
essione degli esautemi.

PILULAE TONICAE ET ANTISPASMODICAE.

Pillole toniche ed antispasmodiche.

(pie.)

R. Antimonii diaphoretici
loti,
drachmam dimidiam,
Croci martis aperitivi,
grana quadraginta,
Pulveris Scillæ,
grana viginti,
Gummi Ammoniaci,
drachmas duas,
Extracti Dulcamaræ,
unciam dimidiam,
—— Juniperi,
quantum sufficit,

ut fiant pilulæ ponderis granorum quinque.

Dumas prescriveva queste pillole nell'idropisia.

PILULAE ALOES, MYRRHAE ET GUAJACI.

Pillole d' Aloe, di Mirra e di Guajaco.

(am. c.)

R. Antimonii diaphoretici,
Aloës Socotrinæ,
Resinæ Guajaci,
singulorum unciam dimidiam,
Croci,
Myrrhæ,
singulorum drachmas duas,

Balsami Copaivæ quantum sufficit ad formandam massam pillularum.

Analoghe a queste pillole si stranamente denominate sono quelle descritte nel Bolletino di farmacia, sotto il titolo di *Pillole di Stahl*, e di cui eccone la formola.

R. Aloës Socotrinæ,
uncias sex,
Succi Rosarum,
—— Violarum,
singulorum uncias tres,

Solutio evaporet ad extracti spissitudinem; tum

R. Extracti hujus,
—— Cichorii,
—— Taraxaci,
—— Fumariæ,
—— Melissæ,
—— Centaurii minoris,
—— Matricariæ,
Terebinthinæ Venetæ,
Antimonii diaphoretici,
singulorum uncias duas,
Extracti Hellebori nigri,
unciam unam,
Pulveris succini,
—— Myrrhæ,
—— Sandracæ,
—— Gummi Hederæ,
singulorum uncias quatuor.

Evaporatis balneo aquæ in vase stanneo adde
Essentiæ balsamicæ,
uncias quinque.

Evaporata ad massæ pillularum consistentiam malasca fortiter inter manus oleo obductas et pilulas granorum septem forma.

Opiatum antiperiodicum tonicum.

Oppiata antiperiodica e tonica.

(pie.)

R. Antimonii diaphoretici,
drachmam unam,
Cassiæ ligneæ,
drachmam dimidiam,
Extracti Juniperi,
drachmas duas,
—— Chinæ,
drachmam unam,
Conservæ Inulæ,
—— Cynorrhodi,
singularum drachmas tre
Syrupi Cichorii compositi,
quantum sufficiprodosibus sex.
Da prendersi nell'apiressia.

Potio diaphoretica.

Pozione diaforetica.

(pie.)

R. Antimonii diaphoretici,
Theriacæ,
singulorum drachmam unan
Extracti Cardui benedicti,
—— Cichorii,
singulorum uncias tre

Potio antipleuritica.

Pozione antipleuritia.

(pie.)

R. Antimonii diaphoretici,
drachmam dimidian
Kali nitrici,
drachmam unam
Tisanæ pectoralis,
uncias quatuo
Syrupi Rhoeados,
unciam unam

Potio diaphoretica et bechica.

Pozione diaforetica e bechic

(pie.)

R. Antimonii diaphoretici
loti,

Pulveris Asellorum,
—— Corallii rubri,
singulorum grana decem,
Confectionis de Hyacin-
ıo,
drachmam dimidiam,
Aquæ Papaveris,
—— Liliorum,
singularum unciam unam,
Succi Boraginis depurati,
cochlearium majus.

Potio antispasmodica.

Pozione antispasmodica.

(pie.)

R. Antimonii diaphoretici
ti,
scrupulum unum
cum dimidio,
Liquoris Kali subcarbonici,
guttas quadraginta,
Pulveris Cassiæ ligneæ,
scrupulum unum,
Aquæ Menthæ,
—— Florum Aurantii,
singulorum uncias tres,
Syrupi Absinthii,
unciam unam,
Olei essentialis Anisi,
guttas octo.

Da prendersi a cucchiaj.

Tritoxidum Antimonii.

Acidum antimonicum; Acide ntimonique.

Acido antimonio.

Tritossido di antimonico.

(gal.)

Quest' ossido che non può isolarsi che nello stato d' idrato, è egli inusitato sotto tal forma in medicina, e non impiegasi che sotto le due seguenti.

1) *Oxydum Stibii cum Potassa s. potasseum non ablutum s. Stibii non ablutum, Stibium oxydatum album non ablutum, Antimonium diaphoreticum non ablutum s. nitratum, Antimonium ustum, s. calcinatum cum Nitro, sulphuretum Lixiviae stibiatum, Calx Antimonii nitrata, unausgelaugtes Spiessglanzoxijd.* (ger.)

Antimoine diaphorètique non lavè, Fondant de Rotrou, Oxide d' Antimoine non lavè ou par la potasse. (gal.)

Antimonio diaforetico non lavato, Fondente di Rotrou, ossido di antimonio non lavato per la potassa.

(a. am. ams. an. b. ba. bel. bor. br. ed. fenn. fer. ful. gal. han. his. li. lus. o. pal. pol. r. sar. sax. wir. wür. br. e. sp. sm. vm.)

R. Antimonii crudi,
partes quinque
cum dimidia,
Nitri,
partes quatuordecim.

Pulverata et contrita per partiunculas in crucibulum argillaceum ad ignem rubefactum immitte, dum deflagratio finitur,

novam copiam addendo ruborem deinde per horæ quadrantem sustine cavendo ne massa liquescat; tum e crucibulo, exemtam pulvera et serva. (vm.)

Li. o. Antimonii partes quatuor Nitri decem.

Ams. ba. bel. ed. Antimonii duas, Nitri tres.

Ful. Antimonii quatuor, Nitri octodecim.

Br. fer. pal. sar. wir. Antimonii unam, Nitri tres.

An. Antimonii unam, Nitri duas.

B. sax. Antimonii unam, duas cum dimidia Nitri.

A. am. b. bor. fenn. han. his. li. o. pal. pol. r. sar. sax. wir. wür. br. e. sp. sw. vm. partes æquales.

Vm. Nitri 4, 8 et Antimonii 5, 5.

I prodotti di queste diverse formole presentano ben grandi differenze in quella di vm. citata per modello, e va ad ottenersi un mescuglio di solfato, e di antimoniato di potassa. Allorquando il solfuro metallico sia più abbondante, sembra che non venga interamente decomposto, per il che oltre due sali, contiene altresì il prodotto un solfuro antimoniale più o meno analogo al Chermes od al solfo dorato.

Qual cosa avviene soprattutto quando adoperisi parte eguale di antimonio crudo e di nitro.

Il residuo della deflagrazione, in quest' ultimo caso, che altre volte portava il nome di fegato di antimonio, Hepar antimonii; può chiamarsi Oxydulum stibii sulphuratum semi-vitreum. Alcune farmacopee, li. fra le altre, gli consacrano una formola, indipendentemente da quella che è destinata all'antimonio diaforetico non lavato.

Dopo che ei sia stato lavato, il residuo insolubile, che è più o meno rossastro, abbenchè fi. lo chiami a torto Oxydum stibiosum a cagion dell' acido antimonioso, portava altre fiate, e pur oggi riceve ancora in alcune farmacopee il nome di Croco de' metalli, o di Antimonio, *Crocus antimonii s. metallorum, stibium oxydatum fuscum.*

Trovasi questo ultimo prodotto indicato in a. an. bor. bor4 br. fenn. han. pol. r. o. pal. sar wir wür. fi. sp. vm.

2°) *Nitro antimoniato di stahl fondente di Ruhland; Nitrum antimoniatum.*

Lo si ottiene filtrando le acque della lavatura dell'antimonio diaforetico, e facendole evaporare o a secchezza (pal. wir.) o fino a pellicola, e lasciando cristallizzare in luogo freddo (br. ful. li sar. sax. wür.)

E' questa una mescolanza di antimoniato, di solfato, di nitrato di potassa, ovver di questi due ultimi sali soltanto, se siasi precipitato l'acido metallico dall' acido solforico, o di solfato, di nitrato, e di acetato di potassa, se sia stato adoperato l' aceto per operare la precipitazione.

Queste variabilità dell'antimonio diaforetico non lavato, e del nitro antimoniato, nelle rispettive proporzioni egualmente che

nella natura stessa de' loro principii costituenti, debbono severamente farli bandire dalla materia medica.

PULVIS PECTORALIS.

Polvere pettorale.

R. Nitri antimoniati,
Florum Arnicæ,
singulorum unciam unam,
Opii,
grana quatuor,
Camphoræ,
grana decem.

Selle adoperava questa polvere nel principio della ftisi polmonare detta pituitosa; quando poi provocava ella il vomito vi aggiugneva della polvere di liquerizia.

PULVIS PECTORALIS ET DIAPHORETICUS.

Polvere pettorale e diaforetica.

(bo.)

R. Antimonii diaphoretici non abluti,
drachmam unam,
Cetacei,
Olibani,
singulorum drachmam dimidiam,
Florum Sulphuris,
drachmas duas,

Misce et divide in partes duodecim.

Dose: una porzione ad ogni ora entro un cucchiajo di tisana.

PILULAE RESOLVENTES ET PURGANTES.

Pillole fondenti e purgative.

(pie.)

R. Antimonii diaphoretici non abluti,
Tartari martialis,
singulorum grana quindecim,
Rhei,
Assellorum,
singulorum grana octodecim,
Aloës socotrinæ,
grana quatuor,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ,
quantum sufficit.

pie. propone un' altra volta questa formola sotto il nome di Pillole toniche. E' ella di Grateloup.

CONSERVA DEPECTORANS.

Conserva Pettorale.

(sa.)

R. Antimonii diaphoretici non abluti,
drachmam unam et dimidiam,
Kermetis mineralis,
grana quindecim.

Fiat pulvis, cui adde

Conservæ Fumariæ,
—— Nasturtii æquatici,
—— Beccabungæ,
singularum uncias duas.

Misce bene.

Potio pectoralis.

Pozione Pettorale.

(sa.)

R. Antimonii diaphoretici non abluti,
drachmam dimidiam,
Oxymellis scillitici,
unciam unam,
—— Simplicis,
Syrupi Althææ,
—— Capitum Papaveris,
singulorum uncias duas.
Misce bene.

R. Antimonii diaphoretici non abluti,
drachmam unam,
Oxymellis simplicis,
uncias tres,
Syrupi Rhoeados,
unciam unam.
Misce bene.

Sulphuretum Antimonii.

Solfuro di antimonio.

§. I.

Antimonii minera cum Sulphure mineralisata, Antimonium crudum s. nativum, Sulphuretum Stibii nativum s. venale, Stibium striatum s. sulphuratum nigrum crudum, Antimonium sulphuretum;

Solfuro nero o nativo di antimonio, Protosolfuro di antimonio, antimonio solforato crudo.

Solfure noir ou natif d'antimoine, Proto-solfure d'antimoine, Antimoine sulfure cru (gal) rohes, natürliches Spiessglanz, Scharefel-spiessglanz. (ger.)

am. ams. b. ba. bel. bor. borc. bor4. d. du. ed. fenn. fer. ful. gal. galm. gen. ham. han. hass. hassp. his. li. lon. lus. o. pol. r. sax. suec. wir. wür. ww. e. fi. par. pid. sp.

Viene annesso nella materia medica di tutte le farmacopee, ma non è questo composto applicato agli usi farmaceutici che dopo aver subito alcune preliminari preparazioni; ed allora chiamasi *Antimonio preparato, Polvere di solfuro di antimonio; Stibium sulphuratum nigrum alcoholisatum s. laevigatum Antimonium crudum praeparatum, Sulphuretum stibii praeparatum.* Queste preparazioni hanno per loro scopo sbarazzare l'antimonio dalle sostanze estranee che possono esservi mescolate e sopratutto di ridurlo in polvere impalpabile. Consistono ellenoora in pestarlo in mortajo di ferro, porfirizzarlo, e mescolarlo con molt' acqua in cui lasciasi depositare lentamente (am. ams. br. du. e. ed. fenn. gal. his. lus. suec. wür. br. c. fi. sp. vm.); ora in porfirizzarlo solamente con alcun poco di acqua dopo di averlo pestato, e quindi diseccarlo (b.* bor. ful. d. gen. han. hassp. li. o. r. sax. pid.); ed ora finalmente in farlo fondere in un erogiuolo, e colarlo su di una pretelle, e dopo che ei siasi raffreddato, separar la massa cristallina dalle scorie.

Ove manchi il solfuro crudo d' antimonio, *Hassp* prescriverà di prepararlo come segue.

℞. Pulveris Regulis,
Antimonii puri,
partes tres,
Florum Sulphuris,
partem unam,

Mixta in crucibulo Hassiaco tecto, æstu rutilo, tam diu funduntur, donec massam æqualem præbeant, quam effunde, refrigeratamque pulvera. Pulvis iterum cum Florum Sulphuris parte dimidia funditur, interdum agitatus donec regulus cum sulphure saturatus et sulphur superfluum evaporatum sit.

Bor4. Stibii venalis subtilissime pulverati uncias viginti et unam, Sulphuris depurati uncias novem.

Intime mixta et in crucibulum immissa strato Natri Muriatici bene sicci crassitie pollicis tege et igni expone ut crucibulum per semi-horam candescat. Tum crucibulum exime, et hoc refrigerato et diffracto, massam cohærentem, nigram, splendentem ac radiosam, a scoria et stibio, si adest, separa.

Se si macina finissimamente questo preparato, allora esso riceve il nome di *Stibium sulphuratum nigrum laevigatum.*

Sudorifico che lo si adopera nelle malattie della cute, e nella dispesia.

Dose una mezza dramma sino ad una, una o due volte al giorno.

Pulvis antimonialis.

s. purificans Kæmpfii.

Polvere antimoniale.

(ful. ham. au. pid.)

℞. Antimonii crudi præparati,
unciam dimidiam,
Magnesiæ subcarbonicæ,
drachmas tres,
Corticis Aurantii sicci,
drachmam unam,

Misce triturando.

(ful. han.)

Au. præscribit Antimonii drachmam unam, Magnesiæ tantidem et Corticis Aurantii drachmam dimidiam.

℞. Antimonii crudi preparati,
unciam dimidiam
Magnesiæ subcarbonicæ,
drachmam unam,
Sacchari Albi,
drachmas quinque,
Cinnamomi,
drachmam dimidiam.

Fiat pulvis subtilissimus.

(pid.)

Dose, venti ai trenta grani.

Bolus stibiatus.

Pillola stibiata.

(galm. sw. sy.)

R. Antimonii crudi præparati,
drachmam dimidiam,
Conservæ Cochleariæ,
scrupulum unum,
Syrupi Sacchari,
quantum sufficit.

Misce bene.

(sw. sy.)

Pilulae stibiatae.

Pillole stibiate.

(au.)

R. Antimonii crudi,
Extracti Dulcamaræ,
singulorum partes æquales.
Fiant pilulæ granorum duorum.

Dose, cinque sino a quindici, tre volte al giorno, nella gotta e nelle malattie cutanee.

Morsuli s. Tabellae antimoniales.

s. Stibii s. restaurantes Kunkelii Morsuli stibiati, Trochisci stibiati;

Tavolette antimoniali di Kunkel.

Tablettes antimoniales de Kunkel ou de solfure d' antimoine, Trochisques d'antimoine.

Trochisci di antimonio, Tavolette di solfuro di antimonio.

(b.* bor4. br. ful. gal. hass. li. sax. suec. wir. wür. fi. pid. sp. sw.)

R. Sacchari albi,
libram dimidiam,
Aquæ fontanæ,
quantum sufficit.

Coque ad eam consistentiam ut fiant morsuli quibus adde

Antimonii crudi præparati,
unciam unam,
Cinnamomi grossiuscule pulverati,
drachmam unam.

Effunde, agitando semper cum spatula lignea, in modulos aptos et post refrigerium divide in morsulos ponderis drachmarum duarum.

(hass. pid.)

Sax. præscribit Sacchari partes sex, quatuor Aquæ, unam Antimonii, et sextam Cinnamomi, ut fiant morsuli ponderis scrupuli ad drachmam dimidiam.

Br. Sacchari cum Aqua Rosarum ad aptam spissitudinem cocti uncias octo, Antimonii unciam dimidiam, Cardamomi minoris drachmam dimidiam, Cinnamomi drachmas duas, ut fiant morsuli ponderis unciæ dimidiæ.

Ful. Sacchari uncias sex, Aquæ quatuor, Antimonii unam, Cinnamomi scrupolos quatuor ut fiant morsuli No. 16.

Li. Antimonii unciam dimidiam, Sacchari unam, Olei Cinnamomi, et Citri, singulorum guttas duodecim, et Mucilaginis Gummi Tragacanthæ quantum sufficit ut fiant trochisci quadraginta octo.

R. Amygdalarum dulcium excorticatarum,
unciam unam,
Sacchari pulverati,
libram dimidiam,
Contusis in mortario marmoreo adde
Seminum Cardamomi minoris cum
Sacchari parva quantitate tritorum,
Antimonii crudi præparati,
singulorum unciam dimidiam,
Pulveris Cinnamomi,
drachmas duas,
Gummi Tragacanthæ,
quantum sufficit,
ad formandos morsulos granorum duodecim.

Ciascuna dei quali contiene un mezzo grano di solfuro.

Fi. eandem formulam sed tabellas 2° 384 parare jubet.

O gnuna contiene 3/4 grano d' antimonio.

Wir. et sp. præscribunt amygdalarum unciam unam, Cinnamomi drachmas duas, Cardamomi semi drachmam, Antimonii crudi unciam dimidiam, et septem uncias Sacchari, cum Aqua Rosarum cocti.

Suec. eandem formulam sedsine Cardamomo.

*B.** Amygdalarum unciam dimidiam, Antimonii tantidem, Corticis Aurantii conditi et Sacchari quantum sufficit ut fiant morsuli n. 8.

Wür. Amygdalarum, Antimonii, singulorum unciam unam, Cinnamomi scrupulos quatuor, Sacchari uncias octo cum unciis quinque Aquæ cocti ut fiant morsuli drachmarum duarum.

Sw. Amygdalarum unciam dimidiam, Antimonii drachmas tres, Eleosacchari Citri drachmam unam et Sacchari cum Aquæ Cinnamomi cocti uncias tres cum dimidia ad formandos morsulos drachmæ unius.

R. Sacchari albi,
libram unam,
Aquæ communis,
libram dimidiam.

Mixta decoque lege artis ad consistentiam tabulati. Tum liquido, vase ab igne remoto, agitando pellucidiatem amittenti admisce statim:

R. Stibii sulphurati nigri lævigati,
uncias duas,
Amygdalarum dulcium excorticatarum concisarum,
unciam unam
et dimidiam,
Cassiæ cinnamomeæ grossiusculæ pulveratæ,
Cardamomi minoris pulverati,
singulorum scrupulum unum,

Deinde mixta celeriter in modulum humectatum effunde, et massum inde obtentam adhuc calidam disseca ut fiant morsuli,

quantum fieri potest æquales, ponderis drachmarum duarum. Bor 4: Ogni morsello contiene circa 15 grani d'antimonio macinato.

La dose varia secondo la formola, e deve essere determinata secondo la quantità d'antimonio contenuta in ogni tavola.

PILULAE STIBIATÆ CUM OPIO ET LAXANTIBUS RESINOSIS.

S. GUAJACI CUM HYDRARGYRO, STIBIO ET EXCTRACTIS NARCOTICIS S. ANTIARTHRITICÆ.

Pillole antiartritiche.

(au.)

R. Antimonii crudi,
Resinæ Guajaci,
Asæ foetidæ,
Saponis Jalappini,
singulorum drachmam unam,
Opii,
grana sex,
Rhei,
drachmam dimidiam,
Syrupi Sacchari,
quantum sufficit,
ut fiant pilulæ granorum trium.

Fanne pillole di tre grani. — Dose, cinque, due o tre volte al giorno, nella gotta cronica.

R. Antimonii crudi,
scrupulum unum,
Hydrargyri oxydulati nigri,
grana decem,
Resinæ Guajaci,
drachmam unam,
Opii,
Extracti Cicutæ,
singulorum grana quinque
Balsami Copaivæ,
quantum sufficit,
ut fiant pilulæ ponderis grani unius.

Fanne pillole di un grano. — Dose, due sino a quattro, a ogni due ore.

PULTIS PURIFICANS JASSERI.

Polvere depurativa di Jasser.

(sm.)

R. Antimonii crudi,
Florum sulphuris,
Nitri depurati,
Radicis Iridis Florentinæ
singulorum grana sex

Misce fiat pulvis subtilis.

Consigliata nelle malattie impetiginose. — Da prendersi mattina e sera per lungo tempo in un mezzo bicchiere di acqua inzuccherata

PILULAE ANTIMONIALES KLEINII

Pillole antimoniali.

(br. ful. ham. sp.)

R. Antimonii crudi præparati,
unciam unam
Resinæ Guajaci,
drachmas duas
Extracti Fumariæ,
quantum sufficit
ut fiant pilulæ,
granorum duorum

(br. ful. sp.)

Ham. pro extracto Fumariæ id Dulcamaræ adhibet.

Pulveris equorum.

Polveri Ippiatriche.

(br. vm.)

R. Antimonii crudi,
Sulphuris,
Baccarum Juniperi,
—— Lauri,
Foliorum Sabinæ,
Radicis Calami Aromatici,
—— Aristolochiæ,
—— Imperatoriæ,
—— Carlinæ,
—— Gentianæ,
Seminum Anisi,
singulorum libram unam,
—— Foenu greci,
Boli rubræ,
—— albæ,
singulorum libras duas.

Misce ut fiat pulvis.

(br.)

R. Antimonii crudi præparati,
partem unam,
Florum Sulphuris,
Pulveris Glyzyrrhizæ,
singulorum partem unam cum dimidia,
Seminum Anisi,
Baccarum Juniperi,
Seminum Cumini,
Seminis Foenu græci,
singulorum partes tres
Misce sedulo.

(vm.)

§. II.

Hydrosulphuretum Oxydi Stibii rubrum.

s. fuscum, Hydrosulphuretum Antimonii rubrum, s. Oxyduli stibii s. stibiosum s. rubrum Stibii sulphurati, Kermes minerale, Oxydulum Stibii hydrosulphuratum rubrum, Oxydum Antimonii s. Stibii sulphuratum rubrum s. Stibii hydrosulphuratum rubro-fuscum, Pulvis Carthusianorum, Sulphur antimoniatum fuscum s. tartarisatum, s. stibiatum rubrum s. rubrum s. Antimonii præcipitatum, Sulphur rubrum, Sulphuretum Stibii rubeum; Mineral kermes, Schwefelwasserstoffspiess glanzoxydul.

(ger.)

Kermes minéral, Protosolfure d'antimoine, Sous-proto-hydrosulfate d'antimoine, Sous-deutoxysulfure d'antimoine, Oxide d' antimoine hydrosulfuré rouge ou brun, Sulfure hydrogéné de sous-oxide d'antimoine, Poudre des Chartreux. (gal.)

Chermes minerale.

a. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. fer. ful. gal. galm. gen. han. hass. hassp. his. li. pal. pol. r. sar. sax. wir. wür. br. fi. pid. sw. vm.)

R. Aquæ pluvialis coctæ,
partes ducentas octoginta,
Natri subcarbonicæ,
partes centum viginti octo,

Antimonii crudi pulverati, partes sex.

Aquæ, partes quadraginta sex.

Coque antimonium in solutione salis per horam dimidiam, agitando subinde; filtra liquorem bullientem in vase aquam tepidam continente, ebullitione antea aere privatam, quam post refrigerium decantha; præcipitatum quod formatum est, lava, primum aqua frigida, deinde calida donec hæc penitus saporis expers prodeat; denique exprime et loco umbroso sicca.

Cocta per horæ dodrantem stent per temporis momentum, tum decanthata supra filtrum chartaceum a linteo sustentum refrigescant, quo facto liquorem sedimento supernatantem decantha, lava aquæ parva copia, et post præcipitationem hunc cum liquore prius decanthato conjuge; aquæ utrique supra residuum fusæ adde, quod in filtro remansit, et ad ignem reponet; interea pulverem obtentum lava sæpius magna aquæ copia; post horam ebullitionis dimidiam cola de novo et eamdem operationem, iterum, iterumque repete, si Kermetis copiam notatu dignam præbet; pulverem denique hac operatione obtentum lava et loco umbroso calido, sed ab igne remoto sicca.

(gal.)

Galm. præscribit Aquæ partes ducentas et triginta, Natri subcarbonici viginti duas, et unam Antimonii.

An. Aquæ ducentas quinquaginta, Natri subcarbonici viginti duas cum dimidia, et unam Antimonii.

A. Aquæ ducentas quadraginta, Natri viginti quatuor, et unam Antimonii.

Sax. Aquæ sex usque octo, Subcarbonatis unam, et duas Antimonii.

(vm.)

His. præscribit Antimonii uncias quatuor, Kali libras quatuor, et Aquæ libras viginti duas.

Br. Antimonii libram unam, Salis duas et decem Aquæ.

Ams. Antimonii uncias quatuor, Salis sexdecim et Aquæ quantum sufficit.

R. Antimonii partem unam, Salis quatuor et sexdecim Aquæ.

Br. pal. et wir. Antimonii partes duas cum dimidia, Subcarbonatis tres, et quindecim Aquæ.

Sar. Antimonii quatuor; Subcarbonatis unam, et Aquæ octo.

Gen. et wür. Antimonii unam,

R. Antimonii crudi, partes quinque cum dimidia.

Kali subcarbonici crystallisati et calcinati, partes tredecim.

Dissolvatur Kali in Aquæ puræ, partibus viginti sex.

Antimonio pulverato in solutione per horæ quadrantem calefacto adde

Salis quatuor, et Aquæ sufficientem quantitatem.

Fer. Antimonii duas, Kali unam, et Aquæ triginta.

R. Liquoris Potassæ,
libras sex.

Evaporatis in vase ferreo, interdum pauxillum aquæ calidæ affundendo, ad dimidium adde

Antimonii crudi præparati,
uncias decem.

Coque blando igne, agitando semper ad liquoris remanentiam librarum duarum, qui bulliens filtretur: pulverem per refrigerium præcipitatum bene lotum sicca.

(hass.)

Pid. præscribit Liquoris Potassæ caustici partes tres, et unam Antimonii.

Li. Antimonii unam cum dimidia, Potassæ liquidæ, et Aquæ singularum tantidem.

Sw. Potassæ partes sex in aquæ bullientis libris viginti solvendas quibus addatur Antimonii pars vigesima, et per horam dimidiam coquatur.

Br. Quantitatem non indicans, solutioni Kali caustici, Antimonii quantum dissolvi potest addi jubet.

R. Natri venalis,
quantum vis,
Aquæ,
quantum sufficit,

ut sal dissolvatur; lixivium coquendo cum Calce, donec acida non amplius effervescentiam provocant, causticum redde; filtra, residuum lava; in liquoribus commixtis coque Antimonii crudi pulverati primum 2,75 pro 5 subcarbonatis adhibiti, tum partiunculas ejus parvas addendo, donec nihil amplius solvatur; filtratum sepone, decantha liquorem in vas amplum et profundum, nonnisi protertia parte illo replendum: quo facto per Acidum Carbonicum e mixtura cretæ cum Acido sulphurico diluto evolutum præcipitatio generalis provocetur, agitando sæpius ut gasi semper novæ superficies præbeantur. Si nihil amplius præcipitatur, Kermetem desidere fac et bene lava.

(vm.)

Br. Antimonii crudi partem unam in duabus liquoris potassæ bullientis solvi jubet, solutionem filtrare et in eam injicere Aquæ acido carbonico acidulatæ volumen decuplum, filtrare, et præcipitatum lavare.

R. Antimonii crudi,
libras duas,
Natri subcarbonici sicci,
libram unam.

Pulverata singilatim, calore modico in crucibulo tecto conjuncta liquare fac; massam remanentem post refrigerium pulvera, coque in aqua, cum spatula subinde agitando, per quadrantem horæ; filtra liquorem bullientem; refrigerato, separa filtri ope, præcipitatum sponte formatum, lava cum aqua tepida et blando calore sicca.

(bor. pal.)

Han. et o. eodem modo procedunt, pro Kali Natrum subcarbonicum indicantes.

R. Sulphuris sublimati,
partem unam,
Antimonii crudi pulverati,
partes quatuor,
Kali subcarbonici pulverati,
partes sex.

Mixta exacte in crucibulum tectum ingere pro dodrante iis replendum, liqua igne gradatim aucto, sæpius cum pistillo ferreo agitando; tum in mortarium ferreum effusa postquam refrigerata sunt, pulvere; pulverem eum aquæ bullientis partibus triginta sex leniter coque ad liquoris dimidiæ partis consumtionem; liquorem cola per filtrum chartaceum sustentum alinteo supra vas, Aquæ calidæ antea ebullitione ab aere liberatæ partes ducentas continens, extenso; lixivium in loco frigido, sæpius cum ligneo bacillo agitandam; relinque per horas quadraginta octo; decantha deinde et præcipitatum sæpius lava primo in aqua bulliente, deinde in frigida, exprime leniter, sicca leni calore, et pulvera. (ba.)

Questa formola viene diversamente riferita.

Hassp. Antimonii crudi libram unam, Cinerum clavellatorum depuratorum libram unam et dimidiam, Florum Sulphuris uncias tres, pulverata probe commixta in crucibulo tecto, igne moderato, liqua et materiam liquefactam in mortarium ferreum effusam, protinus in pulverem tere ac in Aquæ communis libras duodecim in catino ferreo ebullientis immitte, coque per quadrantem horæ, continue, spatula agitans; parum jam quiescat liquor et fervidissimus per linteum, charta tenui bibula obtectum coletur.

Refrigerato liquore, qui ad fundum subsidit, pulverem rubicundum ope filtri chartacei separa.

Materiam a prima operatione residuam, cum liquido filtrato, restituta, quæ inter coquendum exhalarit, aqua, denuo eadem ratione coque et hanc agendi rationem tamdiu repete, quamdiu pulverem talem rubicundum insigni copia refrigeratus liquor demittat. Præcipitata jam omnia probe mixta, aquæ frigidæ repetita affusione ablue et lenissimo calore sicca.

Br. Sulphuris partes tres, cum sexdecim Antimonii, et Kali subcarbonici viginti octo coquantur, liquor filtratus in aquæ tepidæ partes centum quinquaginta sex effundatur.

D. Sulphuris uncias tres, Antimonii crudi libram unam, et Kali subcarbonici libram unam cum dimidiam; liquata coque in Aquæ libris octo et liquorem filtratum in Aquæ libris sexdecim excipe.

Bel. Sulphuris partem unam, Antimonii, quatuor et sex Subcarbonatis; liquata et pulverata coque cum Aquæ partibus quinquaginta et præcipitatam in li-

quore refrigerato excortum bene lava.

B. eamdem habet formulam ut Bel. sed Kali subcarbonici, et Antimonii, singulorum partes æquales præscribit.

Sw. Antimonii libras duas, Kali aut Natri subcarbonici unam Sulphuris unciam unam liquata et pulverata in Aquæ bullientis viginti libras injicere jubet.

Bor4. Stibii venalis lævigati uncias octo, Sulphuris depurati uncias quatuor, Natri carbonici depurati sicci uncias sex in Aquæ communis fervidæ libris decem per horæ quadrantem coquere, liquorem fervidum filtrare, refrigeratum a precipitato sponte nato filtri ope separatum cum massa in filtro priore residua cum Aquæ communis tanta quantitate ut pondus liquoris sit librarum octo, denuo per horæ quadrantem coquere, filtrare et operationem quater repetere; præcipitata Aqua distillata tepida ablutam est inter chartam bibulam pressa in loco umbroso, temperatura 20 haud excedente exsiccare.

R. Kali subcarbonici purificati,
200,
Antimonii metallici pulverati,
250,
Sulphuris loti,
123,
Aquæ,
3000.

Mixta sedulo antimonium et sulphur adde per particulas aquæ in qua Kali solutum est; coque per aliquot tempus, pro aqua evaporata novam affundendo; filtra et postquam refrigeratum est, præcipitatum exemtum lava et sicca.

(galh.)

R. Antimonii crudi subtilissime pulverati,
partem unam,
Tartari crudi pulverati,
partes tres
aut quatuor.

Mixtis et in crucibulum ingestis, hoc ad ruborem calefac donec fumus non amplius evolvitur, tunc refrigescat; pulveratam in illo contentam materiam in aquam bullientem injice, filtra et præcipitatum per refrigerium formatum exemtum lava et sicca.

Questo processo è di Fabroni, ed a torto Fee (galf.) lo attribuisce, alla farmacopea polonese.

R. Antimonii crudi,
libras duas,
Calcis vivæ,
libram unam,
Aquæ,
sufficientem quantitatem.

Coque per horam, filtra, Antimonii oxydi nitro-muriatici ope præcipita, filtra denuo liquorem, præcipitatum lava et sicca.

(sw.)

R. Scoriarum Reguli Antimonii simplicis,
partem unam.

Contunde adhuc calidas, tum in saccum linteum inclusis superfunde

Aquæ bullientis,
partes sexdecim.

Coque tamdiu usque gutta liquoris, corpori frigido injecta, flocis brunnescentibus repleatur; cola deinde liquorem in vas pro parte aqua bulliente repletum, deinde refrigerato, præcipitatum, qui se format, escime et in aqua coque, donèc hæc perfecta vaporis expers evadit.

(Ful.)

R. Florum Sulphuri,
uncias quatuor,
Liscivii caustici,
uncias octo,
Reguli Antimonii,
libram unam,
Aquæ dirtillatæ aut pluvialis,
libras triginta duas.

Aquam et sal tartari in lebetem immitte, sulphur cum antimonio, antea coquendo purificato post refrigerium liquoris subtilissime pulverata in illum per intervalla immerge donec sulphur dispareat et perfecte in fluido solutum videatur, quo facto nova pulveris copia addatur. Hoc peracto, lixivium causticum (ad pond. spec. 1 ad 8 Aquæ destill.) concentratum superinfunde et coque per horam dimidiam ope spathulæ ferreæ semper agitando. Liquorem ab igne remotum post brevem espositionem filtra per chartam in vas deinde abtegendum et sepone per horas viginti quatuor ut Kermes sub forma pulveris rubicundi subsideat. Liquorem ei supernatantem supra residuum lebetis realfunde, coque ut antea et repete. His operationibus obtentum Kermetem lava cum Aqua destillata aut pluviali donec saporis sit expers. etc.

(fi.)

Il Professor Peptti dappoi due metodi propone ser la preparazione del Cherme minerale, uno cioè per via umida, e l'altro per via secca.

Ad ottenerloper via umida basta, dice egli, far bollire in un vaso di terra, o di ferro una parte di solfuro d'antimonio, e quattro parti di potassa carbonata, con dell'acqua piuttosto in copia. Dopo che ha bollito per qualche ora, si filtra per carta la soluzione ancor bollente, la si fa ricevere da un catino, che contenga dell acqua. Si osserverà in seguito del raffredamento precipitar del ossido, il quale separato dal liquore, e diligentemente lavato, si secca all'ombra e serbasi.

Ad ottenerlo per via secca si prende una parte di solfuro di antimonio, e due di carbonato di potassa, e si fa una perfetta unione, e posta la miscela dentro un crogiuolo, se ne procura per mezzo del fuoco la fusione; quindi versasi la massa fusa in mortajo di ferro, e raffreddata si polverizza; poscia con una proporzionata quantità d'acqua si fa bollire almen per un ora; filtrasi dappoi il liquore, come nell'antecedente e mercè il raffreddamento va a depositarsi l'ossido di antimonio che lavato e diseccato serbasi.

Può ottenersi una quantità ri

marchevole di Chermes ottimo per gli usi della veterinaria, riducendo a secco tutti gli avanzi del processo indicatoci da Desmarest, il quale consiste in far bollire per una mezz'ora entro una caldaja di ferro un mescuglio di una parte di solfuro di antimonio 22 171 di sottocarbonato di soda, e 250 di acqua stillata ec.; e fondendo questi avanzi in un crogiuolo, poscia facendo bollire la materia fusa ridotta prima in polvere in sufficiente quantità d'cqua, e filtrando il liquore bollente il quale con il raffreddamento somministra del Chermes un po' pesante e meno vellutato, e di color men vivo del primo.

Si considerava il Chermes minerale come un idrosolfato; ma ora secondo le vedute di Berzelius si risguarda come un solfuro d'antimonio idrogenato (*wasserstoffiges Schwefelspiessglanz*), il quale confronta col protossido di questo metallo. Ma tal diviene col lavamento. A colpo d' occhio la precipitazione sembra formar una composizione di zolfo basico con una certa quantità di potassa e d' antimonio idrosolfati. La lavazione ha per iscopo di separare questi due ultimi sali. Ma questa teoria non è generalmente abbracciata.

Stimolante, emetico, diaforetico, alterante, bechico, espettorante.

Dose, un grano sino ai quattro.

PULVIS EXPECTORANS S. KERMESINUS.

Polvere espettorante.

(gen. sa.)

R. Kermetis mineralis,
grana quatuor,
Sacchari Lactis,
unciam dimidiam.

Divide in partes duodecim.

R. Kermetis mineralis,
grana quindecim,
Sacchari albi,
unciam unam.

Mixta sedulo divide in partes quindecim.

(sa.)

TABULAE KERMETIS.

Tavolette di Chermes.

(vm.)

R. Kermetis mineralis,
drachmam dimidiam,
Sacchari,
uncias quindecim.

Tritura sacchari drachmas duas cum Kermete, reliquum fortiter coque, tum pulverem, antequam refrigeratus sit admisce et tabulas forma in amylo circum volvendas.

Pulvis gummosus stibiatus. s. Kermesinus.

Polvere Chermesina.

(suec. sa.)

R. Kermetis mineralis,
granum unum,
Gummi Arabici,
grana sex,
Sacchari albi,
scrupulum dimidium.

(sa.)

R. Kermetis mineralis,
partem unam,
Sacchari albi,
partes septem.

Pulveratis adde

Pulveris gummosi
(Gummi
Arabici,
Sacchari,
singulorum partes duæ,
Althææ una)
partes triginta duas.

Misce bene.

(suec.)

Tabellae Kermesinae.

Pasticelle di Chermes.

(galh.)

R. Kermetis mineralis,
partes quadraginta,
Sacchari,
partes millæ
et ducentas,
Gummi Tragacanthæ,
partes octo.

Fiant tabellæ.

(s. a.)

Pulvis pectoralis.

s. ex Sulphure stibiato rubro s. e. Kermete minerali s. expectorans.

Polvere Pettorale.

(dd. wür.)

R. Kermetis mineralis,
granum dimidium,
Pulveris sacchari,
—— Amyli,
singulorum grana decem.
Misce bene.

(dd.)

R. Kermetis mineralis,
scrupulum unum,
Pulveris Radicis Glyzyrrhihæ,
unciam dimidiam,
Oculorum Cancri,
drachmas duas.

Misce terendo in mortario vitreo.

(wür.)

Pulvis anticatarrhalis.

Polvere anticatarrale.

(pie.)

R. Kermetis mineralis,
Florum Sulphuris,

Pulveris Radicis Liquiritiæ,
singulorum partes æquales.

Misce sedulo.

Barthez facevala prendere tre volte al giorno ne' reumi dopo il periodo inflammatorio.

PULVIS GUARINI.

Polvere di Guarin.

(ca.)

R. Kermetis mineralis,
grana duo
ad quatuor,
Gummi Arabici,
—— Tragacanthæ,
singulorum drachmam
dimidiam,
Florum Sulphuris,
drachmam unam,
Extracti Liquiritiæ,
Sacchari albi,
singulorum drachmas duas.

Preconizzato contra la tosse convulsiva.
Dose, mezza dramma ad ogni 4 ore.

PULVIS E SULPHURE STIBIATO RUBRO CUM CAMPHORA.

s. Kermesinus cum Camphora.

Polvere chermesina canforata.

(dd. sa.)

R. Kermetis mineralis,
granum dimidium,
Pulveris Camphoræ,
granum unum,
—— Sacchari albi,
scrupulum unum.

Misce bene.

(dd.)

R. Kermetis mineralis,
grana duo,
Pulveris Camphoræ,
grana duodecim,
—— Nitri,
—— Antimonii diaphoretici abluti,
singulorum drachmam unam.

Misce sedulo.

(sa.)

PULVIS RESOLVENS S. INCISIVUS.

Polvere incisiva.

(bo.)

R. Kermetis mineralis,
grana quatuor,
Gummi Ammoniaci,
Pulveris radicis Iridis Florentinæ,
singulorum drachmam
dimidiam.

Divide in partes sex æquales.

Da dividersi in sei dosi eguali, di cui il malato ne prenda una ad ogni quattro ore in una cucchiata di tisana pettorale.

PULVIS CONTRA TUSSIM CONVULSIVAM S. KERMETIS CUM IPECACUANA.

Polvere di Chermes d' Ipecacuana.

(bo. sm.)

R. Kermetis mineralis,
partem unam,
Radicis Ipecacuanæ,
partes duas
Misce exate.

(bo.)

R. Kermetis mineralis,
granum dimidium,
Radicis Ipecacuanæ,
granum unum,
Oculorum Cancri,
Gummi Arabici,
singulorum grana duodecim.

Misce triturando.

(sm.)

Quest'ultima formola la, è per un fanciullo di uno o due anni. Dividesi la polvere in tre dosi per ventiquatt'ore: ciascuna dee essere sciolta in una o due cucchiajate di thè. Rispettivamente alla prima dassene due grani ad ogni 4 ore in una cucchiajata di tisana pettorale.

PULVIS TONICUS ET RESOLVENS.

Polvere tonica ed incisiva.

(ca.)

R. Kermetis mineralis,
grana duo,
Ipecacuanæ,
grana quatuor,
Aethiopis martialis,
Natri subcarbonici,
singulorum grana duodecim,
Pulveris Catechu,
—— Cinnamomi,
—— Radicis Iridis,
singulorum scrupulum unum,
Glycyrrhizæ,
drachmam unam.

Divide in partes triginta.

Consigliata negli imbarazzi gastrici.

Dose, treporzioni ad un quarto d' ora di distanza una o due ore avanti il pasto, in una cucchiajata di acqua ovvero nell'ostia bagnata.

PULVIS ANTISPASMODICUS.

Polvere antispasmodica.

(ba.)

R. Kermetis mineralis,
partem unam,
Nitri,
Kali sulphurici,
singulorum partes decem.

Misce sedulo.

Tale è pur la formola che ba. propone della *Polvere temperandi Stahl* in cui tutte le altre farmacopee fanno entrare del cinabro in luogo del Chermes.

TABELLAE ANTICATARRHALES TRONCHINI.

Tavolette anticatarrali di Tronchin.

(b. ca. pie. vm.)

R. Gummi Arabici pulverati, uncias octo,
Kermetis mineralis,
Seminum Anisi,
singulorum scrupulos quatuor,
Succi Liquiritiæ, uncias duas,
Sacchari albi, libras duas,
Extracti Opii gummosi, grana duodecim,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ, quantum sufficit

ut fiant tabellæ granorum sex.

(b. ca. pie.)

R. Olei Anisi, guttas sex,
Extracti Opii frigide parati, grana duodecim,
Kermetis mineralis, drachmam unam,
Extracti Liquiritiæ, uncias duas,
Gummi Arabici, uncias octo,
Sacchari albi, uncias triginta duas.

Contere et adde

Syrupi Sacchari aqua diluti quantum sufficit ut fiat pasta, quæ cum amylo adspergenda in tabellas dividatur.

(vm.)

TABELLAE PECTORALES.

Pastiche pettorali.

(ca.)

R. Kermetis mineralis, grana sexaginta duo,
Scillæ siccæ, grana sexaginta quatuor,
Opii gummosi, drachmam unam,
Ipecacuanæ, drachmas duas,
Sacchari albi, uncias tres,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ, quantum sufficit

ad formandas tabellas quadringentas.

Dose, una ad ogni ora.

PILULAE DIAPHORETICO SEDATIVE.

Pillole calmanti.

(b. ra.)

R. Kermetis mineralis,
Extracti Opii,
singulorum grana duo,
Nitri, grana quatuor.

Consigliate nelle affezioni reumatiche come mezzo proprio da diminuirne i dolori, ed afovorire la diaforesi.

Il lor modo di operare ravvicinasi alcun poco a quello della polver di *Dower*.

(ra.)

R. Kermetis mineralis,
grana octo,
Pulveris Doweri,
grana duodecim,
Rob Sambuci,
quantum sufficit,
ad formandas pilulas sex.

Dose una ad ogni ora, ne' dolori artritici e reumatici.

(b.)

Boli resolventes diaphoretici.

Bocconi risolventi.

(b. pie.)

R. Kermetis mineralis,
granum unum,
Mercurii dulcis,
grana quinque,
Extracti Fumariæ,
quantum sufficit.

Consigliati da *Barthez* negli ingorgamenti de' visceri del basso-ventre. La dose è per una sola presa, ad ogni tre giorni nello andarsi a giacere.

(pic.)

R. Kermetis mineralis,
grana sex,
Mercurii dulcis,
grana octo,
Ipecacuanæ,
grana septem,
Rob Sambuci,
quantum sufficit

ut fiant boli sex.

Dose, uno ad ogni tre ore negli esantemi retrocessi, e nelle febbri catarrali.

(b.)

Pilulæ kermesinæ.

Pillole Chermesine.

(gen. sa.)

R. Kermetis mineralis,
drachmam unam,
Conservæ Cynorrhodi,
quantum sufficit

ut fiant pilulæ septuaginta duæ.

Pilulæ sudorificæ sedativæ.

Pillole sudorifiche calmanti.

(ca.)

R. Kermetis mineralis,
Sulphuris aurati Antimonii,
singulorum grana octodecim,
Extracti Opii aquosi,
grana duodecim,
—— Hyoscyami,
drachmas duas.

Fiant pilulæ sexaginta.

Consigliata da Dumeril nella tosse ostinata detta nervosa. — Dose due a quattro entro la giornata.

Boli - Kermetico ammoniacales 3. incitantes nec non diaphoretici, et expectorantes.

Pillole espettoranti

(b.)

R. Kermetis mineralis,
grana octo,
Gummi Ammoniaci cum
vitello ovi triti,
scrupulum unum,
Oxymellis scillitici,
drachmam dimidiam,
Pulveris Liquiritiæ,
quantum sufficit.

Fiant boli octo.

Dose una ad ogni due ore.

R. Camphoræ,
scrupulum unum,
Nitri,
scrupulos duos,
Kermetis mineralis,
grana sex,
Mellis despumati,
Pulveris Liquiritiæ,
singulorum quantum sufficit

ut fiant boli sex.

Dose una ad ogni due ore.

Boli diaphoretici nauseantes.

Pillole diaforetiche.

(b.)

R. Kermetis mineralis,
grana quatuor,
Pulveris Ipecacuanæ,
grana duo,
Rob Sambuci,
quantum sufficit,

ad formandos bolos quatuor.

Dose una ad ogni due ore.

Pomatum antiherpeticum.

Pomata antierpetica.

(pie.)

R. Kermetis mineralis,
drachmam unam,
Axungiæ Porci,
unciam dimidiam,
Pulpæ Radicis Patientiæ,
unciam unam.

Se ne stropicciano le serpigini, la sera nello andarsi a coricare.

Looch cum kermete.

Pozione chermetizzata.

(galm. pie. ra.)

R. Gummi Tragacanthæ,
grana decem,
Dissolve in Aquæ communis,
uncias quatuor.
Solutioni adde
Kermetis mineralis,
granum unum.

Misce bene.

(galm.)

R. Kermetis mineralis,
grana duo,
Gummi Arabici,
drachmam unam

Infusi bechici,
uncias quatuor,
Syrupi Uvarum,
unciam unam.
Misce.

(pie.)

R. Kermetis mineralis,
granum unum
ad tria,
Gummi Tragacanthæ,
grana sex,
Potionis gummosæ,
uncias quatuor.

Misce.

(ra.)

A cucchiai sul finire delle affezioni catarrali allorchè l'espettorazione operi sì difficilmente.

Emulsio kermetica.

Emulsione chermetizzata.

(bo.)

R. Kermetis mineralis,
grana quatuor,
Mellis despumati,
unciam unam,
Emulsionis simplicis,
libram unam,

Da prendersi a cucchiaj.

Mixtura Kermetica.

Mistura Chermetizzata.

(sa.)

R. Kermetis mineralis,
grana duodecim,
Antimonii diaphoretici non abluti,
drachmam unam,
Laudani liquidi Sydenhami,
guttas viginti,
Oxymellis scillitici,
uncias duas,
Aquæ Hyssopi,
libram unam

Misce sedulo.

Looch expectorans.

Looch espettorante.

(pie.)

R. Kermetis mineralis,
grana duo
Aquæ Boraginis,
uncias duas
Syrupi Bugulæ,
—— Hederæ terrestris,
singulorum unciam unam
cum dimidia

Da prendersi a cucchiaj fin che succeda il vomito.

Potio emetica.

Pozione emetica

(bo.)

R. Kermetis mineralis,
grana duo
Oxymellis scillitici,
unciam unam
Aquæ communis,
uncias quatuor

EMULSIO EMETICA.

Emulsione purgativa.

(bo.)

R. Kermetis mineralis,
granum unum,
Oxymellis scillitici,
drachmas quatuor,
Olei Amygdalarum dulcium,
Syrupi Ipecacuanæ,
singulorum unciam unam,
Aquæ communis,
uncias duas,

Misce bene.

POTIO PURGANS.

Pozione purgativa.

(bo. pic.)

R. Kermetis mineralis,
granum unum,
Infusi Boraginis,
uncias quatuordecim,

antea cum

Seminum Anisi,
pugillo uno,

Digesti et in quo solutæ sunt

Mannæ,
unciæ duæ
cum dimidia.

MIXTURA EMETO-ANODYNA.

Mistura anodino-emetica.

(ra.)

R. Kermetis mineralis,
grana duo,
Aetheris Sulphurici,
Laudani liquidi Sydenhami,
singulorum scrupulum unum,
Syrupi Sacchari,
unciam unam,
Aquæ communis,
uncias quatuor.

Consigliata come calmante ed espettorante.

MARMELADA EXPECTORANS S. DE ZANETTI.

Marmellata espettorante di Zanetti.

(ca. sm.)

R. Mannæ in lacrymis,
uncias tres,
Syrupi scillitici,
unciam unam,
Succi expressi Asellorum,
N.° 100,
Kermetis mineralis,
grana quatuor
ad sex.

Misce et adde.

Essentiæ Anisi,
guttam unam
ad duas.

Misce bene.

(sm.)

R. Mannæ in lacrymis,
uncias sex,
Olei Amygdalarum dulcium,
Syrupi scillitici,
—— Poligalæ,
singulorum drachmas duas,
Kermetis mineralis,
grana quatuor
ad sex.

Misce bene. (sm.)

R. Mannæ in lacrymis,
uncias duas,
Syrupi Althææ,
unciam unam
et dimidiam,
Cassiæ Coctæ,
Olei Amygdalarum,
singulorum unciam unam,
Butyri Cacao,
drachmas sex,
Aquæ florum Aurantii,
unciam dimidiam,
Kermetis mineralis,
grana quatuor.

Misce bene. (ca.)

§. III.

Hydrosulphuretum luteum Oxydi Stibii sulphuratum s. Oxyduli cum Sulphure, Hydrosulphas Antimonii sulphurata, Oxidum Stibii sulphuratum, Oxydulum s. Oxydum Antimonii hydrosulphuratum aurantiacum, Oxydum Stibii hydrosulphuratum, Oxydum auratum Antimonii Subssulphuretum Stibii, Sulphur stibiatum aurantiacum s. auratum Antimonii, Sulphuretum Stibii oxydulati s. Stibii hydrogenatum s. Oxydali Stibii hydrogenatum s. Antimonii præcipitatum.

Soufre doré d'antimoine Deuto-sulfure d'antimoine, Oxide d antimoine hydro sulphuré orangé, Hydrosulphure jaune d'oxid d' antimoine, Surhydrosulfure, surhyposulfite d'oxide d'antimoine, Soufre d' antimoine, Oxyde d' antimoine sulfuré orangé, Perdeutoxisulfure d' antimoine. (gal.)

a. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. fenn. fer. gal. galm. han. hass. hassp. o. pol. r. sar. sax. succ. wir. würr. *br. fi. pid. sp. sw. vm.* Ferrarini, Peretti.

A, *In istato di sua purezza.*

R. Liquoris a præcipitatione Kermetis mineralis residui,
quantum vis.
Infunde sensim.

Acidi acetici (3°) quantum sufficit i. e. donec nihil amplius subsidet s. præcipitatur; præcipitatum aqua frigida bene lotum sicca (an. fer. gal. galm. succ. *br. pid. vm.*)

An. br. et. pid. pro aceto Acidum sulphuricum aqua dilutum adhibent.

R. Scoriarum Reguli Antimonii simplicis aut residui Tincturæ Antimonii tartarisatæ,
quantum vis.

Aquæ, quantum sufficit,

ad solvendum; liquorem filtratum per aliquot dies sepone; decantha deinde liquidum limpidum et acetum super infunde præcipitato formato filtro injecto, liquori de novo acetum superfunde et præcipitatum collige; tum supremo liquori acetum adde et præcipitatum siccatum, s. sulphur antimonii tertiæ præcipitationis serva. (br. sar.)

Würz. et sp. indicano un istesso processo, ma prescrivono di operare su le acque della lavatura dell'antimonio diaforetico.

Il prodotto ottenuto con questo processo rassomigliasi d'assai a quello che verrà di poi descritto sotto il nome di solfuro precipitato.

R. Kali subcarbonici, partes tres,
Aquæ bullientis, partes triginta.

Solutioni adde

Calcariæ pulveratæ, partem unam cum dimidia.

Coque in ahenoferreo, sæpius agitando, per horam dimidiam; cola deinde liquorem; residuum aquæ calidæ parte una lava, liquorem limpidum decanthatum coque in abeno ferreo, addendo postea Antimonii crudi porphyrisati et Florum Sulphuris, singulorum partem unam, tunc continue coquendo ad remanentiam solum liquoris circiter partium quindecim, cola denuo bullientem, adde aquæ coctæ pondus ei æquale, sepone per horas viginti quatuor, lixiviæ partes sex aquæ et illi acidum sulphuricum dilutum tam diu instilla, donec nullum amplius præcipitatum exoriatur; post sepositionem decantha, aqua bulliente lotum exprime, sicca leni calore et pulvera. (ba.)

A. præscribit Kali subcarbonici libras tres, Calcis vivæ quinque, Aquæ quantum sufficit; coque Antimonii crudi uncias septem et Sulphuris undecim in liquore Kali caustici et Acidum sulphuricum instilla.

Li. Calcis uncias viginti, Aquæ libras decem, Natri subcarbonici in aquæ libris duabus dissoluti uncias quindecim, Antimonii uncias duas, Sulphuris tres et decoctioni Acidum instillandum.

Ams. b. bel. d. fenn. r. wir. et sw. Antimonii crudi partes duas Sulphuris tres et Kali caustici quantum sufficit, tum liquori Acidum sulphuricum dilutum instillare.

Bor. gen. han. hass. o. pol. et sax. Sulphuris et Antimonii crudi, singulorum partes æquales et sufficientem liquoris Kali caustici et Acidi sulphurici diluti quantitatem.

Fi. Antimonii crudi libras duas, Lixiviæ Potassæ causticæ libras tres, Aquæ pluvialis filtratæ, Acidi sulphurici diluti singulorum quantum sufficit.

Ful. Antimonii crudi uncias quatuor, Kali subcarbonici un-

cias duodecim, Sulphuris tres, Aquæ libras viginti et Acidi sulphurici viginti libris Aquæ diluti uncias novem.

Bor4. Liquoris Kali caustici, Aquæ communis partes æquales, coctis liquori ferventi adde Stibium venale lævigatum cum Sulphuris depurati partibus duabus et dimidia intime mixtum quantum liquor Kali caustici solvere valet.

Solutionem cum triplo pondere Aquæ communis calidæ mixtam et per viginti quatuor horas sepositam filtra. Tum liquori limpido denuo triplum pondus Aquæ communis adde et instilla Acidum sulphuricum dilutum, quamdiu præcipitatum aurantiacum inde efficitur, caute evitando gas hydrosulphuratum inde exortum. Præcipitatum a liquore supernatante separa, aqua commune repetito ablue donec hæc ab heterogeneis libra secedat. Tum filtro exceptum inter chartam bibulam preme et loco umbroso, temperatura 20 non excedente sicca.

Hassp. Lixivii caustici, Aquæ pluvialis singulorum libras octo, Antimonii crudi præparati libram unam, Florum Sulphuris uncias quindecim, Acidi vitrioli perdiluti quantum requiritur. Præcipitatum iteratim aqua primum tepida dein frigida attusa ablue donec hæc neque gustanti, nec addito liquore Terræ ponderosæ salitæ, Tartari vitriolati vestigium prodat; tum linteo convoluto exprime et inter chartam lenissimo calore penitus sicca.

R. Antimonii crudi,
libras duas,
Calcis vivæ,
libram unam,
Florum sulphuris,
uncias tres,
Aquæ,
quantum sufficit.

Coque per horam filtra et Chlorureti Antimonii ope præcipitata, tum præcipitatum bene lotum sicca. (galb. sw.*)

Il Solfo, dorato, considerato non ha guari d'appresso Robiquet, si come un sotto idrosolfato solforato d'antimonio, viene oggi riguardato da Berzelius come un solfuro idrato con eccesso di solfo, corrispondente all'acido antimonioso, o deutossido di antimonio.

Eccitante, alterante, diaforetico, diuretico, fondente, emetico, lassativo.

Dose, tre ai venti grani.

Pulvis stibiatus s. antirheumaticus.

Polvere antireumatica.

(au.)

R. Sulphuris Antimonii aurati,
granum unum.
Pulveris Liquiritiæ,
grana decem.

Da prendersi in una sol volta.

Pulvis pectoralis resolvens s.

gummosus cum liquiritia et Sulphure stibiato.

Polvere pettorale fondente.

(ful. ham. au.)

R. Sulphuris Antimonii aurati,
drachmam dimidiam,
Pulveris Sacchari Lactis,
drachmas sex,
—— Radicis Liquiritiæ,
drachmas tres,
—— —— Iridis Florentinæ,
drachmam unam.

Misce sedulo.

(ful.)

R. Sulphuris Aurati Antimonii,
scrupulos duos,
Extracti Opii,
grana tria,
Pulveris Sacchari Lactis,
unciam dimidiam,
—— Radicis Liquiritiæ,
drachmas duas,
—— —— Polygalæ,
drachmas tres.

Misce bene.

(ham.)

Dose, uno ai due scrupoli.

R. Sacchari Lactis,
unciam dimidiam,
Gummi Arabici,
Anisi,
Liquiritiæ,
Kali sulphurici,
singulorum drachmas duas.
Sulphuris Antimonii aurati,
scrupulum unum.

Dose, un cucchiajo da caffè di tempo in tempo, nell' asma.

(au.)

Pulvis ex Sulphure stibiato s. febrifugus Unzeri.

Polvere febbrifuga.

(au. ca.)

R. Sulphuris aurati Antimonii,
Magnesiæ subcarbonicæ,
Kali sulphurici,
singulorum drachmam dimidiam.

Misce.

(ca.)

Au. Sulphuris Antimonii aurati, Kali sulphurici et Concharum Ostreæ præparatarum, singulorum partes æquales.

Da dividersi in quattro parti che prendonsi a delle distanze eguali, durante l' apiressia delle febbri intermitenti, contro le quali questa polvere fu vantata cotanto.

PILULAE EX AMMONIACO CUM SULPHURE STIBIATO S. PECTORALES.

Pillole pettorali.

(br. ham. au.)

R. Sulphuris aurati Antimonii,
drachmam dimidiam,
Gummi Ammoniaci,
Succi Liquiritiæ,
singulorum unciam dimidiam.

Misce fiant pilulæ granorum duorum.

(br.)

Au. præscribit Sulphuris Antimonii aurati grana duodecim, Gummi et Succi Liquiritiæ, singulorum drachmas duas.

R. Sulphuris aurati Antimonii,
drachmam dimidiam,
Gummi Ammoniaci,
Extracti Poligalæ,
singulorum drachmas tres,
Pulveris Poligalæ,
drachmam unam
et dimidiam.

Misce fiant pilulæ granorum duorum.

(ham.)

Dose, dieci, due volte per giorno.

PILULAE ANTIARTHRITICAE.

Pillole antiartritiche.

(sa.)

R. Sulphuris Antimonii aurati,
grana duodecim,
Extracti Aconiti,
drachmam unam,
Pulveris Liquiritiæ,
quantum sufficit,
Ut fiant pilulæ,
triginta sex.

PILULAE ANODYNAE.

Pillole anodine.

(sm.)

R. Sulphuris aurati Antimonii,
Extracti Aconiti,
singulorum drachmam unam,
Syrupi Caryophyllorum rubrorum,
quantum sufficit,

ad formandas pilulas granorum duorum.

Consigliate da Stoll contra i dolori reumatici.

Dose, due pillole tre volte al giorno; sopprimesene una quando eccitano elleno il vomito.

Pilulæ ad morbos cutaneos s. sulphurato-stibiatæ cum Cicuta s. cum Arnica et Camphora s. purificantes.

Pillole depurative.

(au. svv.)

R. Sulphuris Antimonii aurati,
Extracti putaminum Juglandis,
singulorum unciam dimidiam,
—— Opii,
grana triginta,
Tincturæ Guajaci,
quantum sufficit,
ad formandas pilulas,
granorum quatuor.

Dose, tre o quattro, mattina e sera.

(svv.)

R. Sulphuris aurati Antimonii,
scrupulum unum,
Florum Sulphuris,
unciam dimidiam,
Resinæ Guajaci,
Extracti Cicutæ,
singulorum drachmas duas,
Syrupi Althæ,
quantum sufficit,
ut fiant pilulæ ponderis,
grani unius.

Dose, quattro a dieci tre volte al giorno.

(au.)

Sono state soprattutto vantate nelle affezioni consecutive al vajuolo.

R. Sulphuris aurati Antimonii,
scrupulum unum,
Florum Sulphuris,
drachmas duas,
Camphoræ,
grana quindecim,
Extracti Arnicæ,
drachmam unam,
Misce fiant pilulæ,
granorum trium.

Dose, tre a quindici per giorno.

Linctus s. Potio expectorans.

Looch espettorale.

(dd. ful. ham.)

R. Sulphuris aurati Antimonii,
grana triginta,
Oxymellis scillitici,
unciam unam,
Extracti Marubii albi,
drachmas duas,
Syrupi Althææ,
uncias duas.

Misce bene.

(ful.)

R. Sulphuris Antimonii aurati,
grana quatuor,
Mucilaginis Gummi Arabici,
Mellis crudi,
singulorum unciam unam.
Misce exacte.

(dd.)

R. Sulphuris aurati Antimonii,
scrupulum unum,
Extracti Polygalæ,
drachmas duas,
Oxymellis scillitici,
unciam unam,
Syrupi Althææ,
uncias duas.

Misce sedulo.

(ham.)

B. *Allo stato impuro.*

Sapo antimonialis.

Sapo Antimonii s. stibiatus, Sulphur auratum saponatum, Sapo Hydrosulphureti Oxyduli Stibii sulphurati;

Sapone antimoniale.

R. Sulphuris aurati Antimonii,
uncias duas,
Natri caustici sicci,
uncias tres,
Aquæ distillatæ,
libram unam
cum dimidia.

Coque in olla ferrea, agitando sæpius ad perfectam sulphuris aurati solutionem et ad remanentiam lixiviæ librææ unius.

Adde tum

Olei Behen aut Amygdalarum dulcium,
uncias decem,
et coque lente, agitando semper donec miscella saponis consistentiam adepta sit.

(li.)

R. Sulphuris aurati Antimonii,
partes quinque et tres quadrantes,
Natri caustici fusi,
partes septem cum dimidia,
Aquæ,
quantum sufficit,

Solutis adde

Sulphuris,
partem unam et dimidiam,

et postquam sit dissolutum

Olei Olivarum quantum sufficit ad saturationem Kali superflui; evaporet ad consistentiam pilularum.

(vm.)

R. Liquoris a præcipitatione Kermetis mineralis residui,
libram unam,
Olei Amygdalarum dulcium,
libras tres.

Coque, Potassam causticam guttatim liquori instillando, donec hic saponis consistentiam acceperit.

(hass. pid. sw.)

Ful. eodem modo procedit liquori Kermetis lixiviam scoria-

rum Reguli Antimonii substituendo, cujus partes sexdecim cum quatuor Amygdalarum dulcium coquere et liquori bullienti potassam causticum sensim instillare jubet.

R. Hepatis Antimonii,
unciam dimidiam,
Aquæ bullientis,
libram unam,

Colaturam coque, donec ovum supernatare possit et adde

Olei Amygdalarum dulcium,
libram dimidiam.

Coque denuo, semper agitando reliquum lixiviæ rejice; tum evaporatum ad saponis consistentiam et solutum in Alcohole, destillet.

(ham.)

R. Sulphuris Antimonii aurati,
partem unam.

Digere in Kali caustici liquidi, Aquæ distillatæ triplici ponderе diluti sufficiente quantitate.

Soluto in liquore solve.

Saponis albi rasi,
partes sex.

Evaporet lente ad spissitudinem massæ pilularum.

(b. bel. bor. d. han. o. pol. sax. suv. vm.)

Hassp. Sulphuris aurati unciam unam, Lixivii caustici vegetabilis uncias tres, Antimonio coctione soluto adde Aquæ distillatæ bullientis triplum et in eo solve Saponis medicati siccati rasi uncias sex.

Bor4. Sulphuris aurati unciam unam, Liquoris Kali caustici quantum satis, Aquæ distillatæ duplum, Saponis medicati pulverati uncias sex. Evaporent ad massæ pilularis consistentiam, addendo, si massa adhuc rubet, liquoris Kali caustici quantum satis ut colorem ex albido cinereum induat.

R. Kali subcarbonici,
uncias sex,
Calcis vivæ,
uncias decem,
Aquæ communis,
libras tres,

Coque in aheno ferreo, cola per linteum et lixivio, evaporando ad dimidium redacto adde

Pulveris Antimonii crudi,
uncias duas,
—— Sulphuris,
unciam unam.

Coque leni igne, semper agitando per horam dimidiam, filtra et adde

Saponis Alicantini rasi,
uncias sex.

Evaporent ad consistentiam saponis.

(wir.)

R. Pulveris Antimonii crudi,
partes duas,

—— Sulphuris,
partes tres,
Mixta per partes in

Natri liquidi bullientis,
quantitatem sufficientem

ut penitus dissolvatur, injice; liquorem aqua calida dilutum, refrigeratum filtra. Tum cuique parti pro ratione

Sulphuris aurati in illa contenti, adde

Saponis albi,
partes sex,
Aquæ distillatæ,
quantum sufficit,

ad dissolutionem saponis; evaporet ad aptam spissitudinem.

(an.)

Vm. præscribit Antimonii crudi partes quinque et dimidiam. Sulphuris unam cum dimidia. Natri caustici liquidi quantum ad dissolutionem requiritur et Saponis albi partes quadraginta duas.

R. Sulphuris aurati Antimonii etiam nunc humidi,
partem unam,
Liquoris Natri caustici,
quantum sufficit,

Calide dissoluti adde

Saponis albi rasi,
partes sex.

Post solutionem colentur et evaporent lente ad consistentiam pilularum.

(vm.)

Eccitante, riguardato come un possente risolutivo, diaforetico, incisivo, espettorante, e depurativo.

È stato sopratutto vantato nei reumi, nell'asma, e nelle malattie chiamate linfatiche e pituitose. —

Dose, dai due grani fino ai sei ed alli dodici, due o tre volte al giorno in pillole.

SULPHUR AURATUM LIQUIDUM, TINCTURA ANTIMONII SAPONATA S. JACOBI, LIQUOR SAPONIS STIBIATI

LIQUORE DI SAPONE STIBIATO.

Zolfo dorato liquido.

(b. bor. bor4. d. ful. han. hass. hassp. li. o. pol. sax. wür. *has. pid. vm.*)

R. Saponis antimonialis,
Alcoholis rectificati,
singulorum unciam unam

Stent in digestione per tres dies, tum filtratis, distillet pars liquoris dimidia. Infunde deinde quantitati præscriptæ saponis stibiati Tincturæ alcalinæ tantum ut trium digitorum crassitiem obtegatur; tritura per horas duas in mortario lapideo, et digere in retorta per horas viginti quatuor ita ut penitus dissolvatur.

(Ful. hass. li. o. pol. wür. pid.)

R. Saponis antimonialis,
partes duas,
Tincturæ Kalinæ,

Aquæ Cinnamomi,
singularum partes tres.
Digere leni calore.

(d. han. hassp. *vm.*)

B. præscribit Saponis stibiati partes tres. Tincturæ alcalinæ quatuor et Aquæ distillatæ tantidem.

R. Sulphuris aurati Antimonii,
partem unam,
Lixivii saponariorum,
quantum sufficit.

Post aliquot tempus digestionis adde

Saponis medicinalis,
partes tres,
Alcoholis concentrati,
Aquæ distillatæ,
singulorum partes sex.

Digere leni calore, sæpius agitando et cola.

(bor. bor4. sax. huf.)

R. Saponis antimonialis,
partem unam,
Tincturæ Kali caustici,
Aquæ,
singularum partem unam
cum dimidia.

Dissolve in aquæ balneo tepido et filtra.

(vm.)

Eccitante, risolutivo, fondente, diuretico, diaforetico.
Dose, cinquanta sino alle sessanta goccie.

PILULAE STIBIATAE CUM OPIO ET LAXANTIBUS RESINOSIS S. GUAJACI CUM STIBIO.

Pillole antiartritiche.

(au.)

R. Saponis stibiati,
—— jalappini,
Asæ fœtidæ,
singulorum drachmam unam,

Extracti Opii,
grana quinque,
Pulveris Valerianæ,
drachmam dimidiam.

Fiant pilulæ granorum trium.

Dose, cinque, tre volte per giorno nella gotta cronica.

R. Saponis stibiati,
Resinæ Guajaci,
singulorum drachmam unam,
Extracti Aconiti,
grana sex,

Fiant pilulæ granorum duorum.
Dose, dodici due volte al giorno.

TINCTURAE ASAE FETIDAE STIBIATA.

Tintura di assa fetida antimoniata.

(au.)

R. Tincturæ Asæ fetidæ,
drachmas sex,
Sulphuris aurati liquidi,
drachmas duas
cum dimidia,

Essentiæ Terebinthinæ,
drachmas duas,

Dose, trenta goccie, ad ogni quattr'ore nell'itterizia.

§. IV.

Sulphuretum Antimonii præcipitatum, Sulphur antimoniatum fuscum Solfuro d' antimonio precipitato.

(ams. du. ed. lon. lus. c. *vm.*)

R. Antimonii crudi præparati,
Kali subcarbonici,
singulorum unciam unam.

Mixta in crucibulo liqua; massam post refrigerium pulveratam cum aquæ octariis quatuor in retortam immitte et coque per horæ quadrantem, vas ab igne remotum tege, sepone per parvum temporis spatium et simulac liquor limpidus est, a sedimento decantha; sulphuretum post refrigerium pro parte separatur; adde Acidi sulphurici diluti quantum sufficit ut penitus præcipietur, agita mixturam et sepone; liquore decantatho, sedimentum aqua frigida lava, donec ab illo color laccæ non amplius mutatur; sicca deinde super charta josephina.

(du. vm.)

R. Aquæ Potassæ,
partes
(octarios)
quatuor,
—— Puræ,
partes
octarios)
tres,
Antimonii crudi,
partes
(libras)
duas.

Coque in olla ferrea tecta, leni igne, per horas tres, pro aqua evaporata novam restituendo et frequens cum spathula ferrea agitando; cola liquorem adhuc calidum per linteum duplicatum et adde Acidi sulphurici diluti quantum ad perfectam præcipitationem necesse est; præcipitatum aqua calida bene lava.

(am. ed. lon. c. vm.)

Lus. eamdem formulam sed pro lixivio potassæ illam Natri adhibet.

Vm. Antimonii crudi pulverati partes quinque cum dimidia, Kali subcarbonici quindecim, coquere cum aqua per horas duas, liquorem bullientem celeriter filtrare supra patinam, Acidum sulphuricum, aquæ pondere sexagintuplice dilutum continentem, liquorem decanthare, præcipitatum lavare, exprimere et siccare.

R. Tartari stibiati,
partes undecim
cum dimidia

Dissolutum aqua, filtra liquorem et apparatus apti ope per transire fac torrentem gasis acid hydrosulphurici, donec non amplius oriatur præcipitatum, quod bene lava et super charta, igni vicina, loco umbroso sicca.

(vm.)

CALCARIA SULPHURATO STIBIATA, CALX ANTIMONII HOFFMANNI s. CUM SULPHURE, SULPHURETUM CALCIS STIBIATUM s. CALCACARIÆ ET STIBII, CALX ANTIMONII SULPHURATA, CALX STIBII s. ANTIMONII CUM SULPHURE;

Sulfure d'antimoine et de chaux; hydrosulfure ou Hydrosulfate de caux antimoniè, Chaux d'antimoine, Chaux sul furée antimoniée.

Solfuro d' Antimonio e di calce.

(b. ba. bel. bor. bor4. han. hass. hassp. o. pal. r. sax. wir. *huf. sw. vm.*)

R. Sulphuris Antimonii aurati,
partem unam,
Calcis vivæ,
partes tres,
Tritura et mixturæ infunde
Aquæ calidæ,
partes viginti quatuor.

Sicca leni calore in vase, porcellaneo, agitando semper, et pulverem in lagena bene obturata serva.

(b. bor. han. hass. o. pol. sax. *sw.*)

R. Antimonii crudi,
Florum Sulphuris,
singulorum partem unam,
Calcis extinctæ,
partes quatuor.

Calcina conjuncta in crucibulo, per horæ quadrantem et massam refrigeratam statim include.

(ba. bel. r. wir.)

Huf. præscribit Calcis drachmas decem, Sulphuris unciam dimidiam et Antimonii crudi drachmas tres.

R. Sulphuris Antimonii aurati,
quantum vis,
Hydrosulphatis Calcis liquidi saturati,
quantum sufficit,

Hydrosulphatem sensim Sulphuri aurato infunde, vas in aquam calidam immergendo, donec sulphuretum penitus sit solutum; tum filtratum evaporet et in crystallos abeat.

(vm.)

Hoffman l'inventore di questo composto il preparava con dieci parti di gusci d'ostriche calcinati, quattro di antimonio crudo, e tre di solfo, calcinato il tutto insieme per un'ora.

R. Concharum preparatarum,
uncias duas,
Stibii venalis lævigati,
drachmas duas,
Sulphuris depurati,
unciam dimidiam.

Mixta in crucibulo obtegantur strato concharum præparatarum et per horam dimidiam incandescant.

Tum rejecto strato concharum massam exime et refrigeratam

ac bene tritam in vasis vitreis parvis drachmæ unius bene obturatis serva.

(bor4.)

Hassp. Calcis vivæ uncias quinque Antimonii crudi uncias duas. Florum Sulphuris unciam unam et dimidiam.

Possede delle virtù stimolanti, risolventi ed emetiche. Fu vantato ne' reumatismi, nella gotta, nelle scrofole, e nelle ostruzzioni de' visceri del basso ventre. —

Dose, uno a sei grani.

Lo si può adoperare eziandio per gli usi esterni ne' bagni, e nelle fomentazioni alla dose di oncie due.

Gli acidi, ed i sali metallici il decompongono.

Solutio s. Aqua Calcariæ sulphurato-stibiata, Decoctum Sulphureti Calcis Hoffmanni.

Soluzione di solfuro e di Antimonio e di Calce.

(b. bor. han. au. huf. *vm.*)

R. Calcariæ sulphurato stibiatæ,
drachmam unam,
Aquæ distillatæ,
libras quinque.

Coque ad remanentiam liquidi librarum quatuor.

Bor4. Calcariæ drachmas duas Aquæ fontanæ libras quinque, coque ad quatuor librarum remanentiam.

Pilulae Calcariae sulphurato stibiatae.

Pillole di solfuro di antimonio e di calce.

(b. au.)

R. Calcariæ sulphurato-stibiatæ,
drachmam dimidiam,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ,
drachmam unam,

Misce fiant pilulæ N.o sexaginta.

R. Calcariæ sulphurato-stibiatæ,
scrupulum unum
cum dimidio,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ,
drachmam unam,

Fiant pilulæ sexaginta numero.

Dose, cinque, tre volte al giorno.

Sulphuretum Antimonii et Potassae, Kali sulphurato-stibiatum, Hepar Antimonii.

Solfuro d'antimonio e di potassa.

(d. hassp. fi.)

R. Antimonii crudi,
Nitri sicci,
singulorum partes æquales.

Pulverata et mixta per particulas in crucibulum rubicundo

ardentem injice; post deflagrationem, igne pedetentim aucto, in massam converte, quam refrigeratam serva.

SUBCHLORURETUM ANTIMONII, MERCURIUS VITAE S. MORTIS OXYDUM ANTIMONII NITRO-MURIATICUM S. STIBII S. ACIDO MURIATICO OXYGENATO PARATUM, PULVIS ANGELICAE S. ALGAROTHI.

Sottocloruro d'antimonio.

Mercure de vie, Oxide blanc d'antimoine, Poudre d'Algaroth, Sousbydrochlorate d'antimoine, Sousmuriate d'antimoine.

(br. du. fer. gal. pal. wir. *br.* c. *fi. sp. sw.*).

R. Butyri Antimonii liquidi, quantum vis,
Aquæ distillatæ, quantum sufficit.

Misce agitando, præcipitatum inde formatum, aqua frigida lotum leni calore sicca.

(br. fer. gal. pal. wir. *br. sp. sw.*)

Vm. Aquæ partes quinquaginta præscribit supra unam Butyri Antimonii infundere.

R. Antimonii crudi præparati, uncias duas,
Acidi hydrochlorici, uncias undecim,
—— nitrici, drachmam unam,

Misce acida in vase ferreo, et mixtis sensim addeantimonium, digere calore blando, gradatim aucto, donec effervescere cessaverit et coque deinde per horam; liquorem refrigeratum filtra et aquæ octarios octo adde; præcipitatum exortum iterato lava, donec aqua lotionis ab acido penitus sit libera, tum supra chartam josephinam sicca.

(du. c.)

Il Prof. *Peretti* oltre allo sciogliere in una quantità d' acqua distillata calda del muriato di antimonio sublimato, e lavare, e disseccare l' ossido di antimonio bianco che precipitasi, propone altresì il processo immaginato da *Scheele* per ottenere questo ossido. Formasi dice ei prima. Il fegato d' antimonio per mezzo di una parte di solfuro d' antimonio, ed una mezza di nitrato di potassa fatto denotare; si prende in seguito una parte di questo polverizzato, mescolasi con tre parti d' acqua, ed una di acido solforico, aggiungendovi eziandio una porzione di muriato di soda; si pone questa miscela entro un matraccio a digerire su di un bagno di arena per 12 ore agitando di tanto in tanto la mescolanza; raffreddato il liquore si cola per un pannolino, ed al residuo non sciolto si aggiunge una terza parte di acido solforico, e di soda, già prima combinati coll'acqua, si torna a far digerire come sopra, si cola, ed il liquore unisces al primo; versato appena il totale liquore nell' acqua bollente, precipita l'ossido d' antimonio che ben lavato, e dissecato serbasi.

Il Ferrarini propone di allungare con gran quantità di acqua di fonte il muriato di antimonio, onde precipitare l' ossido il quale più volte dee lavarsi sino a che si rimanga l' acqua delle lavature insipida, e poscia asciugasi, e si conserva.

Violente emetico, di un effetto incerto, il che l' ha fatto abbandonare.

Dose, due a quattro grani.

CLORURETUM ANTIMONII, ANTIMONIUM SALITUM S. MURIATUM S. CHLORATUM LIQUIDUM, BUTYRUM ANTIMONII S. STIBII, CAUSTICUM ANTIMONIALE; DEUTOMURIAS STIBII, LIQUOR CHLORURETI STIBII S. STIBII MURIATICI, MURIAS OXYDULI STIBII S. STIBII S. STIBIOSUS S. STIBIOSUM OXYGENATUS OLEUM ANTIMONII. BUTTIRO D' ANTIMONIO, MURIATO D'ANTIMONIO, MURIATO SOPRA OSSIGENATO DI ANTIMONIO, DEUTOMURIATO, O DEUTO-IDROCLORATO DI ANTIMONIO. BEURRE D'ANTIMOINE, MURIATE D'ANTIMOINE, MURIATE SUROXIGÈNÉ D'ANTIMOINE, DEUTOMURIATE OU DEUTO-HYDROCHLORATE D'ANTIMOINE.

Cloruro d'antimonio.

(ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. fenn. fer. ful. gal. galm. hass. his. li. lus. pal. r. sar. suec. wir. wur. *br. fi. pid. sp. sw. vm.*)

1) *In istato liquido.*

R. Croci metallorum, uncias duas,
Salis communis decrepitati, uncias sex.

Mixta in retortam vitream ingere et superfunde.

Acidi sulphurici, uncias quatuor,
antea
Aquæ distillatæ, (communis Hassp.) unciis duabus,

dilutas. Distillent in balneo arenæ sub finem ignem augendo, et liquorem in recipientem transeuntem serva.

(bor. hassp.)

B. præscribit Croci partes duas, Sali quatuor, Acidi sex et Aquæ quatuor;

Fenn. et suec. Croci unam, Salis duas et unam Acidi;

Bel. Croci duas, Salis octo, Acidi sex et quatuor Aquæ;

Sw. Croci sex, Salis duodecim, Acidi et Aquæ, singulorum tantidem.

D. Croci quinque, Salis sexdecim, Acidi undecim et Aquæ sex.

Wür. Antimonii crudi octo, Salis duodecim et sex Acidi.

Ba. eadem pondera ut Bor. sed pro Croco Vitrum Antimonii.

Lus. Vitri Antimonii partem unam, Salis duas et Acidi unam.

Ful. et li. Vitri unam, Salis quatuor et tres Acidi.

Hass. et r. Vitri octo, Salis sexdecim, Acidi sex et unam Aquæ.

Pid. Vitri octo, Salis sexdecim, Acidi sex, et unam Aquæ.

Ams. Vitri quatuor Salis sexdecim, Acidi et Aquæ singulorum octo.

Wir. Vitri quatuor, Salis sexdecim, Acidi duodecim et octo Aquæ.

Fer. Vitri duas, Salis quatuor, Acidi duas et unam Aquæ.

Am. Tritoxydi Antimonii partem unam, Acidi sulphurici unam et duas Salis communis.

R. Vitri Antimonii pulverati, libram unam,
Acidi hydrochlorici concentrati, uncias decem,
Mixta et agitata calefac, donec gas acidum hydrosulphuricum non amplius evolatur, tum liquorem clarificatum et decanthatum serva.

(br.)

R. Stibii oxydati grisei, uncias duas,
Acidi muriatici, uncias sex.
Coque leni calore in cucurbita, donec unciæ duæ evaporaverint. Liquori ope filtri a pulvere remanente separato adde, si opus fuerit.
Aquæ distillatæ quantum Satis ut p. spec. sit. = 1,345 — 1,355. Caute serva in vase epistomio vitreo bene obturato.

(bor4.)

Fi. Hepatis Antimonii uncias quatuor, Salis marini libram unam, Acidi sulphurici uncias octo, Aquæ distillatæ uncias quatuor. Hepar et Sal mixta in retortam tabulatam pro duabus tertiis partibus replendam, cui in balneum arenæ immersæ recipiens est adaptatus immitte. Mixturam ex aqua et acido, refrigeratam per tubulum infunde divisis partibus, ita ut simulac effervescentia a priori cessaverit, fluidum reliquum addatur. Post unius diei sepositionem calorem levem adhibe.

Prodibit primo phlegma. Guttis rarioribus cadentibus et fluido primum in recipientem transeunte ab illis lactescens facto, hoc supremum exime, et denuo recipientem bene lutatum adapta. Supra retortam cupula pro reverberio inserviente posita, ignis augeatur donec guttæ cadunt, et butyri unciæ undecim obtenutæ sint.

Quest'è una traduzione del Ferrarini, come appresso:

R. Fegato d'antimonio lavato, oncie quattro,
Sal marino, libra una,
Acido solforico, oncie otto,
Acqua stillata, uncie quattro.

Unisci il fegato al sal marino, e quindi introduci la mescolanza in istorta tubulata che resti vuota per un terzo: ponila in bagno d'arena, e adattale un recipiente. Versa a riprese per la tubulatura della storta il mescuglio già preparato e raffreddato nell'acqua e acido solforico. Versata la prima porzione, e cessata l'effervescenza, li unirai il restante del fluido. Dopo un gior-

no di riposo vi applica un leggiero calore.

Escirà alla prima una flemma. Quando vedrai poscia che le goccie cadono più di rado, e che rendono lattiginoso il fluido che cade nel recipiente, leva allora detto fluido, e vi unisci di nuovo il recipiente ben commesso con liste di carta bagnata, e ligata. Poni sopra la storta un capello di ferro che serve di riverbero: aumenta dappoi il fuoco sino a che cadono delle goccie, per cui ne risulteranno oncie otto circa di butirro.

(Ferrarini.)

2) *In istato solido.*

R. Antimonii pulverati,
partes tres,
Sublimati corrosivi,
partes octo,

Pulverata singillatim statim contere et mixta in retortam ingere collo amplo et brevi instructam, et adaptato recipiente, augendo pedetentim ignem, distillatio fiat ex arena; in recipientem effunde chloruretum, quod collo retortæ adhæret, calefaciendo illud carbonis ardentis ope.

(galm.)

Gal. præscribit Antimonii partes octodecim et sublimati quadraginta octo.

An. et br. Antimonii unam et Sublimati duas.

Pal. Utriusque partes æquales.

His. Antimonii unam et tres Sublimati.

Idt. et Chevallier. Metalli triginta sex et Sublimati nonaginta sex.

Vm. Metalli quadraginta partes cum dimidia et Sublimati centum viginti septem.

Queste ultime proporzioni, quelle di e., che ravvicinansi d assai sono le migliori.

All'antimonio metallico puoss sostituire il solfuro d'antimonio, senza che nel resto cambiar s debba il processo: trovasi allora:

Wir. Sulphureti partes quinque, Sublimati duodecim.

Sar. Utriusque partes æquales.

Sp. Sulphureti partes sex et Sublimati quindecim.

Sw. Sulphureti partem unam et duas Sublimati.

Sw. Sulphureti partes duodecim, et sublimati triginta duas

Vm. Sulphureti 5,5 et Sublimati 12,7.

Robiquet ci ha descritto un altro processo che sembra merita la preferenza, quale è il seguente.

R. Acidi nitrici,
partem unam
—— hydrochlorici,
partes tres

Mixta intromitte in recipientem et adde sensim Antimonium granulatum; vaporibus non amplius prodeuntibus, sepositum decantha ut liquidum ad massa consistentiam evaporet; quo f cto, infundibuli longirostris op in retortam ingere et adaptat recipiente balnei arenæ calo expone, sub finem igne aucto

prius productum liquidum a secundo concreto separa.

R. Solfuro di antimonio,
una parte,
Sublimato corrosivo,
due parti.

Fanne una perfetta miscella entro un mortajo di porfido, e quindi riponi in istorta collocata su di un bagno d' arena; adattavi un recipiente, e riscaldala con fuoco moderato; continua a distillare sino che più non veggasi sublimare del muriato il quale parte è aderente al collo della storta, e parte del recipiente. Raccogli d'ambe le parti e serbalo in vase di vetro ben chiuso.

(*Peretti.*)

Caustico, del quale non fassene uso che esternamente, per reprimere delle fungosità, e soprattutto per cauterizzare le piaghe inasprite, in tutte le sinnosità nelle quali facilmente introducesi.

PROTO-TARTRAS ANTIMONII, TARTRAS STIBII.

Proto-tartrato di antimonio.

(sw.)

R. Protoxydi Antimonii,
quantum vis.
Acidi tartarici,
quantum sufficit,

ad saturationem oxydi. Evaporet in balneo aquæ ad siccum, pulveratum in lagena bene clausa serva.

Swediaur pretende che questo sale meriterebbe la preferenza sopra il seguente, ovvero almanco potrebbe essergli sostituito estemporaneamente, aggiungendovi alcun poco di potassa.

PROTO-TARTRAS ANTIMONII ET POTASSII.

Proto-tartrato di antimonio e di Potassa.

§. I.

In istato solido e puro.

Tartarum Antimoniatum, Tartarus emeticus s. antimonialis s. stibiatus. Antimonium tartarisatum s. tartarizatum, Tartras Potassæ stibiosus s. kalico-stibicus s. stibialis, Tartris Lixiviæ stibiatus s. Stibii cum Potassa s. Potassæ stibiata s. Potassæ acidulus stibiatus s. Tartras Oxyduli Stibii et Potassæ, Sub Deuto Tartras Potassii et Stibii.

Emetico, Tartaro stibiato, Tartaro emetico, Tartaro antimoniato, Tartrito o Tartrato di potassa antimoniato.

Emetique, Tartre stibie, Tartre èmètique, antimoniè, Tartrite ou Tartrate de potasse Antimoniè. (gal.)

(a. am. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. du. ed. fenn. fer. ful. gal. galm. gen. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. ius. o. pal. pol. r. sar. sax. suec. wir. wür. *br. c. fi. par. pid. sp. sw. vm.*

1) R. Reguli antimonii pulverati,
uncias octo,
Cremor Tartari,
uncias sexdecim.

Fiat cum Aquæ sufficiente quantitate pasta, quam sicca et pulvera, et operationem octies aut pluries serie repete; tum massa cum octo libris aquæ per horam cocta, liquor filtratus evaporet et crystallisationi subjiciatur.

(fer.)

2) R. Protoxydi Antimonii impuri,
(Subsulfatis Antimonii)
Cremoris tartari,
singulorum partes æquales.

Dissolve cremorem in aquæ bullientis sufficiente quantitate in aheno aut pelvi argenteo; adde per particulas subsulphatem pulveratum; calefac donec liquor 20° Areometri signet aut densitatem = 1,161; cola et lente refrigerato, crystallos collige : crystallos e lixivio collectas solvendo in aqua purifica.

(galm. vim.)

R. Stibii oxydati grisei,
Tartari depurati,
Aquæ distillatæ,
singulorum uncias quatuor.

In vase porcellaneo mixta digerantur per horam, caloremsub finem ad 80° augendo.

Tum adde

Aquæ distillatæ fervidæ,
quantum satis,

ut pondus totius liquoris adhuc calidi filtrati sit librarum quinque, quem lege artis in crystallos redige. Has tritas in

Aquæ distillatæ frigidæ,
partibus quindecim.

Solve.

Liquor filtratus denuo in crystallos redigatur, quarum albissima in pulverem subtilissimum tere in vitro bene obturato servandum.

(bor4.)

Vm. opina che più utile sarebbe di disciogliere in cinque parti d'acido solforico allungato del suo peso di acqua cinque parti e mezzo di sotto-cloruro d'antimonio, ed aggiugnere 23 parti di tartrato neutro di potassa; di versare sovra il prodotto bastevole quantità d'acqua bollente per disciogliere il tartaro stibiato, cioè a dire, circa il doppio del suo peso di decantare, di aggiungere bastevole acqua, perchè il liquido faccia otto volte il peso del tartaro stibiato, di riscaldare, di filtrare, e di far cristallizzare.

R. Antimonii crudi pulverati,
uncias duas,
Nitri,
unciam unam,
Cremoris Tartari,

Acidi sulphurici,
singulorum uncias duas,

Aquæ distillatæ,
octarium unum
cum dimidio.

Acidum et Aquam in vase vitreo mixtis calefac in balneo arenæ; liquori modice calefacto adde sensim antimonium et nitrum mixta; filtra deinde et siccum coque, residuum aqua alva donec saporis expers evadat, et humidum adhuc cum cremore tartari commisce, tum totum in aquæ distillatæ octarium injice, coque et seponendo cristallisationi subjice.

(lon. sw. vm.)

Fi. Antimonii, Cremoris, Acidi sulphurici, singulorum uncias duas, Nitri unciam unam, Aquæ distillatæ libras duas.

R. Antimonii subtilissime pulverati,
partes duas,
Cremoris Tartari,
partes tres.

Mixtis in vase argenteo infunde.

Aquæ puræ,
quantitatem sufficientem.

Coque per horam dimidiam, subinde aquam bullientem affundendo; liquor colatus tepidus evaporet in capsula porcellanae ad siccum; residuum aqua bullienti dissolutum evaporet denuo, donec liquor 20° Ar. indicet; tum seposito, crystalli collectæ pulverentur.

(gal.)

Questo processo presenta, per le proporzioni e per gli accessorii altrettanti varianti che sonvi delle Farmacopee che le descrivono.

Lus. Coque Vitri uncias quatuor et Cremoris Tartari libram unam cum Aquæ libris octo per horæ quadrantem, liquorem calentem cola, quo facto ad crystallisationem usque evaporet;

Ams. Coque Vitri uncias tres et Tartari libram dimidiam in Aquæ puræ libris sex per horas duodecim, addendo aquam calidam eodem modo ut liquor evaporat; liquor bulliens filtratus evaporet ad siccum et post refrigerium pulveratus servetur.

Ful. eodem modo procedit sed Vitri uncias quatuor, Tartari octo, et Aquæ libris viginti quatuor adhibet.

R. Vitri uncias duas, Tartari quatuor et Aquæ libras sex.

Li. Vitri partem unam, Tartari duas et Aquæ viginti quatuor.

Hass. Vitri uncias quatuor, Tartari octo et sexdecim libras Aquæ.

Pid. Coque Vitri unciam unam, et Cremoris libram unam in Aquæ libris quatuor, donec pellicula in superficie appareat et in cavam, ut crystalli formentur sepone.

D. Vitri uncia una et dimidia et Cremoris unciæ duæ ebulliant semel cum Aquæ sufficiente quantitate; mixtura per tres hebdomatas in locum calidum seponatur, agitata subinde cum spatula ferrea et sensim pro aqua evaporata novam restituendo; dilue deinde aqua calida, filtra et residuum lava, quo facto liquores

unitæ evaporatæ in crystallos abeant, quas pulvera;

His. Cremoris Tartari et Vitri, singulorum uncias sex, coque agitando semper, in Aquæ libris sex; liquor filtratus igne blando evaporet, tum productum in Aquæ bullientis minima qua potest aquæ bullientis quantitate denuo dissolutum filtra et ad crystallisandum sepone.

Han. o. pol. Vitri et Cremoris, singulorum uncias octo coque in Aquæ libris duodecim, subinde agitando, filtra, tum evaporata in crystallos abire, fac, quas pulvera.

Lonn. Vitri et Cremoris, singulorum libram unam, Aquæ distillatæ ferventis congium coque per horæ quadrantem et sepone, liquorem frigefactum cola, colatum decoque ut fiant crystalli.

Vm. Vitri partibus septem et Cremoris novemdecim contritis et mixtis superinfunde Aquæ partes centum quinquaginta duas, ebulliant per plures vicos, tum filtra et ad lentam crystallisationem sepone.

Ba. Vitri partes tres, Cremoris quatuor coque in Aquæ partibus octo, pro evaporata novam restituendo, donec pars una liquoris, aquæ frigidæ, partibus quatuordecim diluta, non amplius sedimentum album prodeat; infunde deinde vasi aquæ bullientis partes viginti quatuor continenti; post brevem sepositionem liquorem filtra et residuum aquæ distillatæ bullientis parte una lava; ad crystallisandum sepone et crystallos nova crystallisatione purifica.

Gen. Cremoris Tartari quantum placet in Aqua bulliente dissolve; post refrigerium liquorem, decanthando a crystallis inde exortis separa et ad ebullitionem usque calefac; adde deinde sensim vitrum antimonii pulveratum, donec nulla amplius effervescentia oritur, coque per horam unam, addendo aquæ bullientis duplum, filtra et in crystallos abire fac.

Questo processo non è oggi guari usato, dappoichè esige egli ripetute purificazioni, per sbarazzar l' emetico tanto dal tartrato di ferro che dal tartrato di calce.

R. Croci metallorum,
Cremoris Tartari,
singulorum uncias octo,
Aquæ communis,
libras duodecim,

Coque per horam et diutius, super arenæ balneo, subinde agitando; liquorem bullientem filtra, per noctem sepone et crystallos siccatas pulvera.

(bor.)

Fenn. sax. Croci uncias tres, Cremoris tantidem cum Aquæ libris quatuor coque, donec sal solutum sit, liquorem bullientem cola et ad crystallisationem sepone;

Pal. Croci uncias sex, Cremoris tantidem et Aquæ libras duas cum dimidia.

A. Croci uncias octo, Cremoris tantidem et Aquæ libras duodecim ut coquantur post tres digestionis dies, per horam dimidiam.

Br. wir. Croci uncias sex, Cremoris Tartari tantidem, et Aquæ libras quatuor.

Wur. Croci et Cremoris singulorum uncias quatuor et Aquæ libras tres.

Sar. Croci uncias quatuor Cremoris Tartari octo et Aquæ libras decem, digere per dies duas super cinere calido, tum coque per horas octo, addendo subinde aquam calidam; filtrata ad siccum evaporent.

Suec. Croci partem unam, Cremoris tantidem et octo partes Aquæ.

Ed. Cremoris Tartaris et Croci, singulorum partes æquales contere, coque per horam unam in aquæ distillatæ quadruplo, filtra et evaporatione in crystallos coge.

Hassp. Croci libram unam, Cremoris Tartaris uncias quindecim. Intime mixta in vase murrhino cum Aqua distillata diluantur ad pultis non spissi consistentiam et deinde in balneo arenæ, continua agitatione, aqua evaporata subinde restituta, calefiant ad ebullitionem usque, donec massa sit syrupi formis, attacta non sabulosa, ac pars exemta in quindecim partibus Aquæ distillatæ, floccis brunneis paucis residentibus, solvatur. Tum immittatur aheno cupreo, mundo, in quo jam prius coquitur Aquæ destillatæ pondus octuplum omnium partium mixturam componentium atque cum eo coquatur per horam dimidiam. Denique solutio fervida filtretur et ad crystallisandum seponatur; hac ratione, tum dia repetita quam crystalli distinctæ secernuntur, lixivium restans rejice. Crystalli siccatæ lotione cum parva aqua aquæ copia a Calcaria tartarica adhærente mundentur et iterum siccatæ in pulverem subtilem terantur, quem in lagenam vitream ingestum cum

Aquæ distillatæ frigidæ,
partibus quatuordecim,

sæpe conquassando agita, ut maxima ex parte solvatur. Solutio denuo filtrata evaporet in aheno dicto vel vase murrhino ad crystallisationis momentum, quod seponendo promovendum est. Ita perge, quamdiu obtineris crystallos rite formatas et incolores, quæ inter chartam bene siccatæ et tritura in pulverem subtilem redactæ in vitro probe clauso serventur.

R. Oxydi Antimonii nitro-muriatici,
uncias duas,
Cremoris Tartari pulverati,
uncias duas
cum dimidia,
Aquæ distillatæ,
uncias octodecim.

Coque aquam et sensim ei injice oxydum et cremorem myxta, coque per horam dimidiam filtra et lento refrigerio in crystallos coge.

(am. du. c.)

An. præscribit Oxydi uncias duas Cremoris quinque et sufficientem Aquæ quantitatem;

B. et bel. Oxydi drachmas novem, Salis uncias duas cum dimidia, et quinque libras aquæ.

Br. Oxydi uncias duas cum dimidia, Cremoris Tartari quinque, et Aquæ libras duodecim.

Sp. Oxydi uncias quatuor cum

dimidia, Cremoris Tartari decem, et Aquæ viginti quatuor.

Henry ha riconosciuto che questo metodo sarebbe quello che meriterebbe la preferenza, rendendo un prodotto mai sempre puro.

Eccone il suo processo.

R. Aquæ puræ,
partes decies millenas,

Coque in olla liquatoria et adde mixturam e
Cremoris Tartari,
partibus mille quadringentis octoginta sex,
Oxydi Antimonii nitro-muriatici,
partibus mille trecentis et triginta.

Agita totum: quo facto statim evaporet usque ad 25° B.; filtra et in crystallos coge.

(galh.)

R. Butyri antimonii,
partes 7,25,
Kali tartarici,
partes 23,

Kali in aqua dissolutum et butyrum antimonii sufficiente Alcoholis quantitate solutum misce agitando; tum sepone, decantha liquorem et præcipitatum cum aquæ frigidæ pauxillo lotum et in aqua tepida solutum filtra et loco calido in crystallos coge.

(vm.)

R. Cremor di Tartaro,
Ossido d'antimonio solforato vetroso,
ana parti eguali.

Polverizza ambedue, ed uniscili con dieci volte il lor peso d' acqua, fa bollire tal mescolanza in vaso di terra vernicciato, sinchè il cremor di Tartaro sia saturato, filtra la soluzione ed evaporela sino a pellicola; lascia quinci raffredare lentamente, ed avrai de'cristalli tetraedri regolari, opiramidi triangolari, i quali asciugherai su carta bibula, ed il liquido residuo il farai nuovamente evaporare, onde averne altri cristalli.

(*Peretti.*)

R. Antimonio crudo,
Cremor di tartaro,
Acido solforico,
ana oncie due,
Nitro raffinato,
oncia una,
Acqua stillata,
libbre due.

Versa in evaporatojo di vetro otto oncie di acqua stillata, ed unisci l'acido solforico. Collocato in bagno d' arena lo riscalderai quasi a bollore: versagli allora a riprese il nitro mescolato all' antimonio e bolli per mezz'ora, agitando qualche poco la materia con ispatola di legno. Dopo ritira dal fuoco, e decanta il fluido sopranotante: il sedimento versasi in tegame di terra vetriata, e sopra lento calore e vaporasi a secchezza. Questa polvere grigia si lava con acqua di pioggia sino a disinpidezza lasciando ad ogni

lavatura depositare il polriscolo, al quale vi si unisce il cremor di tartaro con le 16 oncie di acqua stillata rimasta, e si bolle a bagno d' arena, in evaporatojo di vetro sino alla soluzione dello stesso cremor di tartaro: filtrato per carta così bollente lasciasi raffreddare acciò si cristallizzi: si ripete col fluido superstite l' evaporazione per aver nuovi cristalli; l' acqua madre che si rimane dopo queste due evaporazioni si rigetta, mentre contiene questa del *Tartrato di potassa (Tartaro solubile)* e del tartrato di calce, che si dà a conoscere in forma di stelle setose.

(*Ferrarini.*)

Possonsi unire egualmente le due sostanze in istato solido, e poi aggiugnere quella quantità d'acqua necessaria; per torre via a freddo l' idroclorato di potassa dal prodotto.

Irritante, vomitivo, purgativo, rubefaciente, velenoso. Adoperasi per provocare il vomito, alla dose di uno ai quattro grani in uno o due bicchieri di acqua; per eccitare l'evacuazioni alla dose di uno ai due grani per ogni pinta di acqua, come rubefaciente applicandolo sovra il tessuto cutaneo.

Egli discogliesi in quindici parti di acqua fredda, e due di acqua bollente.

Deesi evitare di associarlo con gli acidi concentrati, con gli alcali, e loro carbonati, con i solfuri, idrosolfati, con l' acido gallico, e con tutte le sostanze vegetali amare, od astringenti, come sono il rabarbaro, la china ec.

§. II.

In istato liquido ed impuro.

AQUA BENEDICTA RULANDI.

Essentia Antimonii s. Stibii, liquor Antimonii tartarizati s. tartarisatus, Vinum Antitimoni tartarizati s. antimoniale s. antimoniatum Huxhami, s. emeticum s. stibiatum s. Oxydi Antimonii s. Tartratis Antimonii s. ex Tartrate Antimonii.

Vino emetico, Vino stibiato, Vino antimoniato, Vino antimoniale di Huxham, Vino di tartrato di potassa e di antimonio.

Vin émétique ou stibié ou antimonié ou antimonial d' Huxham, Vin de tartrate de potasse et d' antimoine.

Vino emetico o stibiato.

(am. ams. b. ba. bel. bor. borc. bor4. br. d. ed. fenn. ful. gal. gen. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pol. r. sar. sax. suec. wir. wür. br. e. ca. pid. sa. sp. sw. vm.)

R. Vitri Antimonii pulverati, unciam unam,
Vini hispanici, uncias duas,

Digere per dies quindecim, subinde agitando, tum sepone, decantha caute et filtra.

(ams. be. br. hass. lus. o. pal. r. wir. wür. pid. sp.)

Sw. præscribit Vitri unciam

unam, Vini Maderani viginti quatnor, dierum decem digestionem et deinde filtrare.

Vm. Vitri partem unam, Vini Rhenani partes centum viginti octo, macerationem per mensem, et filtrationem.

His. Vitri uncias tres, Vini albi boni libras duas, neque filtrare.

Sar. Croci metallorum uncias quatuor, Vini albi libras quatuor, digere per tres dies, et deinde filtrare.

*B.** Croci drachmas sex, Vini albi uncias viginti quatuor, digestionem unius diei, et tum filtrare.

Br. Croci unciam unam, Vini triginta, aliquot dierum digestionem et filtrationem.

Gen. Vitri unciam unam, Vini albi libram unam et dimidiam, digestionem trium dierum, et deinde filtrare.

In siffatta guisa preparato il vino antimoniale è un medicamento variabilissimo nella sua composizione, ed assai incostante ne'suoi effetti.

La quantità di antimonio che ei racchiude, vale a dire quella del tartrato d'antimonio e di potassa che formasi, varia a seconda della qualità del vino e del tempo che dura la digestione. Si è calcolato che in un' ora di macerazione un'oncia di vino d'Austria, discioglie quattro grani di vetro d' antimonio; una di vino dell' Italia, tre ed un quarto; una di vino del Reno tre e mezzo; una di vino della Mosella, tre; una di vino di Borgogna ovver di Spagna, un è mezzo; mentre che nello spazio di otto giorni, una oncia di vino d' Austria ne discioglie 21 grano e mezzo; una di vino d'Italia, ventuno; una di vino del Reno; 21 di vino della Mosella, 19, ed una di vino di Spagna quattro. Ella è però prudente cosa di rinunciare ad una sì infedele preparazione, o d'imitare al manco la Farmacopea di Spagna, che riserbala per i clisteri, sotto il nome di *Vinum emeticum turbidum.*

La dose è d'un cucchiajo, fino a che producasi l' emesi; per i fanciulli di due o tre anni sono sufficienti venti sino alle quaranta goccie; una dramma per quei di quattro ai sei anni. Nel resto, si vede, d' appresso ciò che testè osservammo, non potersi determinare giustamente la dose richiesta se non tentennando.

Si è dappoi proposto di sostituire alla polvere di Dower dieci sino ai venti grani di mistura preparata con tre parti di vino antimoniale ed una di laudano liquido.

Le antiche farmacopee sotto il nome di Sapa vomitoria Sylvii indicano un composto analogo al vino emetico e che lo si preparava lasciando digerire due oncie di vetro di antimonio in sei dramme di mosto di uva o di sugo di cotogne, poscia evaporando a bagno-maria fino a consistenza di estratto, di cui dassene tre o quattro goccie.

La seguente preparazione che fassi estemporaneamente ha sopra il vino antimoniale d'Huxham il vantaggio di offrire un medicamento ben determinato, e con il quale per conseguente non si opera alla cieca.

R. Tartari Stibiati,
grana viginti quatuor,
Vini Hispanici,

(Malacensis :)
libram unam.

Dissolve.

(be. bor4. ed. fenn. han. his. o.)

D. præscribit Tartari emetici grana viginti sex pro libra una Vini.

Borc. hassp. et suec. grana duo pro uncia una.

Ba. sax. et ca. granum unum pro uncia.

Gal. drachmam dimidiam pro libris duabus.

R. Tartari stibiati,
scrupulos duos.

Dissolve in

Aquæ bullientis,
unciis duabus.

Solutioni adde

Vini Hispanici,
uncias octo.

Misce bene.

(sa.)

Sw. præscribit Tartari Emetici drachmam unam, Aquæ uncias duas, et Vini uncias sex.

Br. Tartari emetici scrupulos duos, Aquæ uncias duas, et Vini novem.

Fi. Tartari emetici scrupulos duos, Aquæ distillatæ bullientis uncias tres, et Vini Albi generosi uncias novem.

(*Am. lon. et e.* Tartari emetici scrupulum unum, Aquæ uncias quatuor, et sex Vini.

Le proporzioni rispettive del vino e dell' emetico, o del vino, dell'acqua e dell'emetico, possono variare infinitamente, a piacimento del medico.

R. Antimonii tartarisati,
scrupulum unum,
Aquæ distillatæ ferventis,
fluiduncias octo,
Spiritus rectificati,
fluiduncias octo,

Antimonio in aqua liquato spiritum adjice.

(lonn.)

A. *Preparazioni nelle quali l' azione del tartaro stibiato non è punto modificata, in maniera sensibile almanco, da sostanze estranee.*

AQUA EMETICA.

Pozione emetica.

s. stibiata, Haustus emeticus, Potio stibiata, Liquor Tartari stibiati s. emetici, s. Antimonii tartarisati.

Potion émétique ou stibié ou émétisée ou vomitive.

(b.* ba. borc. bor4. dd. gal. galm. gen. ham. hassp. lon. ww. *au. bo. e. parc. pie. r. sp. sw.*)

R. Tartari stibiati,
grana tria,

Aquæ distillatæ simplicis, uncias novem.

Dissolve.

(gal. galm.)

Per prendere in tre dosi ad un quarto d' ora d' intervallo circa. Questa dose la è fortissima; due grani ed anche un solo bastano il più sovente.

Borc. et ℣. ℣. Tartari Stibiabiati granum unum pro uncia Aquæ;

Da prendersi a cucchiaj di quarto in quarto d'ora.

DD. Grana tria pro Aquæ uncias duabus et dimidia.

B. et *ham.* Grana quatuor, pro unciis tribus;

Da prendersi due cucchiaj alla volta ad ogni quarto d'ora.

Sw. Grana duo pro uncia;

Da prendersi a cucchiaj ad ogni quarto d'ora.

Sp. Grana quatuor pro unciis sexdecim;

Da prendersi quattr'oncie alla volta d'ora in ora, fino che l' effetto siasi prodotto.

Parc. Grana tria pro unciis duodecim;

Da beversi in tre volte.

Bo. Grana duo pro unciis duodecim.

Da prendersi in tre volte di quarto in quarto d'ora.

Ra. Grana duo pro unciis quatuor, aut sex grana pro unciis octo.

Quest' ultima pozione è l'*acqua benedetta* della carità usitata nella colica di piombo, ed il cui impiego addimanda molta circospezione.

ba. indica, ma solamente come reattivo chimico, una dissoluzione d'una parte di emetico in diciannove di acqua.

pie. designa sotto il nome di soluzione epispastica un liquore composto di venti grani di emetico e di una pinta di acqua che adoperasi con successo in frizioni nella scabbia, sulla fine della cura. —

Goodwyn avea di già raccomandata per uso esterno, una dissoluzione di una dramma d' emetico in una libbra d' acqua calda con l'addizione di una mezz' oncia di acquavite canforata.

(b.°)

La forza ed il modo onde amministrarla internamente, l' acqua emetizzata, variano a piacere del medico ed a seconda di ciò che esigono i casi. Una farmacopea legale non dovrebbe alcuna cosa prescrivere su di tal riguardo, per la semplicissima ragione di esserle d' uopo lo astenersi da ogni legge inseguibile.

In quanto poi alle formole depositate nelli Formolarj e Ricettarj queste sono piuttosto de module che dei precetti. Indipendentemente da quelle che testè ci-

tammo, trovansene ancora delle altre, che ora andiamo a descrivere.

R. Tartari stibiati,
grana duo,
Aquæ Cardui benedicti,
uncias quatuor.

Sylva faceva prendere questa pozione a cucchiaj.

(pie.)

R. Tartari stibiati,
grana tria.
Aquæ communis,
uncias quatuor,
Syrupi Mellis,
unciam dimidiam.

Da prendersi in quattro volte di tre in tre quarti d' ora od a cucchiaj più o manco ravvicinati.

R. Tartari Stibiati,
grana sex,
Sacchari albi,
drachmam unam,
Aquæ,
uncias quatuor,

Da prendersi a cucchiaj ad ogni dieci o quindici minuti.

R. Tartari Emetici,
grana duo,
Syrupi Capilli Veneris,
uncias tres.

Grimaud dava questa pozione in quattro volte ad ogni mezz' ora.

(pie.)

R. Vini stibiati,
Aquæ distillatæ,
singulorum unciam dimidiam.

Da prendersi a cucchiaj ad ogni quarto d' ora.

(sw.)

R. Tartari Emetici,
scrupulum unum,
Aquæ bullientis,
uncias quatuor,
Vini,
uncias sex.

Sali in aqua soluto vinum adde.

(lon.)

R. Tartari stibiati,
grana duo,
Aquæ Foeniculi,
libram dimidiam,
Oxymellis scillitici,
uncias duas.

Misce. (gen.)

R. Tartari stibiati,
grana tria,
Aquæ puræ,
uncias duas,
cum dimidia,
Oxymellis scillitici,
unciam dimidiam.

Inghiottasi una metà subito, e l'altra metà a cucchiaj di quarto in quarto d'ora.

ENEMA PURGANS.

Clistere purgativo.

(e.)

R. Tartari stibiati,
scrupulum unum
ad duos,
Solutioni Gummi Arabici,
octarium unum,

Vantata da Chapman.

POTUS ANTIPHLOGISTICUS DIAPHORETICUS ET LEVITER LAXANS.

Pozione sudorifica.

(b. e.)

R. Infusi Sambuci,
libras duas,
Tartari Stibiati,
grana sex,
Mellis despumati,
unciam dimidiam.

Da beersi a poco a poco nelle affezioni reumatiche, e gottose.

(b.)

R. Resinæ Guajaci,
drachmas duas,
Nitri,
drachmam unam
cum dimidia,
Gummi Arabici,
drachmam unam,
Tartari stibiati,
granum unum
cum dimidio,
Liquiritiæ,
scrupulum unum,
Aquæ Menthæ,
uncias octo.

Dose, una cucchiajata, tre o quattro volte al giorno.

R. Tincturæ balsami Tolutani,
drachmas quinque,
Gummi Arabici,
drachmas tres,
Sacchari albi,
drachmam unam,
Vini antimonialis,
unciam dimidiam,
Aquæ Cinnamomi,
uncias sex.

Dose, un cucchiajo tre o quattro volte al giorno. (e.)

R. Succi Citri,
unciam unam
cum dimidiam,
Kali subcarbonici,
quantum sufficit,

ad neutralisandum acidum adde

Sacchari,
drachmam unam
ad duas,
Tartari stibiati,
granum unum,
Aquæ Menthæ,
uncias tres.

Dose, un cucchiajo ad ogni ora. (e.)

R. Vini antimonialis,
drachmas duas,
Aetheris nitrici,
unciam unam.

Dose, un cucchiajo da caffè ad ogni ora. (e.)

Potio expectorans.

Pozione pettorale.

(han. au. pie.)

R. Vini antimonialis,
drachmas duas,
Oxymellis scillitici,
unciam unam,
Mellis glycyrrhizati,
uncias duas.

Misce. (han.)

pie. prescrive una preparazione analoga sotto il nome di pozione antisoporosa.

R. Vini antimonialis,
unciam unam,
Oxymellis scillitici,
Aquæ Cinnamomi hordeatæ,
singulorum unciam dimidiam.

Deesi pur qui riferire quella che au. indica sotto il nome d' infusum Sambuci cum tartaro stibiato.

R. Florum Sambuci,
unciam unam,
Aquæ,
quantum sufficit,

ut infusi uncias sex obtineantur.

Colaturæ adde
Oxymellis simplicis,
—— scillitici,
singulorum unciam unam,
Tartari stibiati,
grana duo,

Dose un cucchiajo ad ogni ora.

Vinum stibiatum cum Extractis narcoticis s. antirheumaticum.

Vino antireumatico.

(au.)

R. Vini antimonialis,
unciam unam,
Extracti Cicutæ,
drachmam unam,
—— Aconiti,
drachmam dimidiam.

Dose sei goccie ad ogni tre ore.

Lotio Tartari stibiati s. excitans.

Lozione di tartaro stibiato.

(au.)

R. Tartari stibiati,
drachmam unam,
Aquæ bullientis,
libram unam,
Spiritus Vini camphorati,
unciam dimidiam,

Goodwin pretende che siffatto liquore, applicato su le paretitoraciche, ha guarito l' angina del petto. Si è ugualmente consigliato con istessa veduta il linimento seguente.

R. Tartari stibiati,
drachmam unam,
Spiritus Saponis,
unciam dimidiam,
Aquæ,
uncias quatuor.

A questa ravvicinasi la seguente lozione indicata da Ellis d'appresso Hannay.

R. Tartari emetici,
drachmam unam,
Sublimati corrosivi,
grana quinque,
Aquæ,
unciam unam,
Spiritus Lavandulæ compositi,
drachmam unam.

Stropicciasi per cinque a dieci minuti la parte che vuolsi arrossare.

MIXTURA ALTERANS.

Lozione eccitante.

(sa.)

R. Tartari stibiati,
granum unum,
Aquæ Florum Sambuci,
uncias tres,
Rob Sambuci,
unciam unam.

Da prendersi a cucchiaj.

POTUS CITRI STIBIATUS S. ANTIPHLOGISTICUS LEVITER LAXANS, LIMONADA STIBIATA.

Limonata emetizzata.

(b. sw.)

R. Tartari stibiati,
grana duo,
Sacchari,
drachmam dimidiam,
Limonadæ communis,
libras duas.

Emetico, catartico sudorifico
Dose, mezzo bicchiere sino a
uno, ad ogni mezz'ora.

MIXTURA ANTIDYSENTERICA.

Mistura antidisenterica.

(sw.)

R. Tartari emetici,
granum unum
Gummi Arabici,
scrupulos quatuor
Syrupi Capitatum Papaveris,
unciam unam
Aquæ Chamomillæ,
uncias sex

Dose, mezzo cucchiajo sino a
uno, ad ogni quarto d'ora.

COLLYRIUM ROBORANS.

Collirio Fortificante.

(sp.)

R. Vini emetici,
unciam dimidiam
Aquæ Rosarum,
uncias quatuor
Balsami Fioravanti,
drachmas duas

Consigliato nell' ottalmia cronica.

POTIO EMETICA CORDIALIS.

Pozione emetica cordiale.

(pie.)

R. Tartari emetici,
grana duodecim

Aquæ Betonicæ,
—— Lavandulæ,
—— Cinnamomi hordeæ,
singulorum uncias duas,
Confectionis Alkermes,
drachmam unam,
Essentiæ Lilii,
guttas triginta,
Syrupi Caryophyllorum rubrorum,
unciam unam,

Dose, uno o due cucchiaj da caffè ad ogni mezz'ora, fino a che sia prodotto l'effetto.

SYRUPUS EMETICUS.

Sciroppo emetico.

(br. pal. wir. wür. sp.)

R. Vitri Antimonii pulverati,
drachmas duas,
Vini albi Rhenani,
uncias duodecim.

Digere blando calore per tres dies, filtra et adde

Sacchari albi,
triginta uncias duas,

Ebulliat semel.

Possonsi a questo sciroppo, se non per la composizione chimica, almanco per gli effetti, i due seguenti riunire:

SYRUPUS EMETICUS D' ANGE SALA.

1.° *Il sciroppo emetico di Angelo Sala.*

(wir.)

R. Vitri Antimonii pulverati,
unciam unam,
Cinnamomi,
Zedoariæ,
Seminum Angelicæ,
singulorum drachmas duas,
Ligni Santali rubri,
unciam dimidiam,
Croci orientalis,
drachmam dimidiam,
Aceti rosati,
uncias viginti.

Macera per horas viginti quatuor; cola, filtra et in liquore solve.

Sacchari albi,
uncias viginti,

2.) OXYSACCHARUM EMETICUM, SYRUPUS ACETI ANTIMONIATI.

L'ossisaccaro vomitivo, Sciroppo di aceto antimoniato.

(sp. vm.)

R. Vitri Antimonii pulverati,
unciam unam,
Aceti,
uncias duodecim.

Infunde per horas viginti, filtra et colaturæ adde

Sacchari albi,
uncias octo.

Coque ad consistentiam Syrupi.

(sp.)

Vm. præscribit Vitri partem unam, Aceti duodecim, dies duos macerationis in balneo aquæ et Sacchari partes viginti duas.

Questi due ultimi sciroppi rinchiudono dell' acetato, e del tartrato di antimonio. Eglino non altro costituiscono, che un medicamento eguale ai precedenti, poichè la loro composizione varia all' infinito. Se adunque si credesse di avere interesse di introdurre in medicina un sciroppo di tartaro stibiato, sarebbe egli infinitamente preferibile il prepararlo in una maniera diretta con la dissoluzione dell' emetico, e del sciroppo semplice, avendo la precauzione di tingerli in rosso, con la cocciniglia per evitare ogni errore.

Lo Sciroppo emetico di Glauber ; Syrupus emeticus, Glauberi, avvegnachè meno certo che quello qui d' appresso descritto, merita tuttavolta di essere preferito ai precedenti. Eccone la formola.

R. Florum Salis Ammoniaci martialium,
unciam unam,
Cremoris Tartari,
uncias duas,
Sacchari,
uncias sex,
Aquæ fontanæ,
uncias viginti quatuor,
Coque per sex horas, filtra et evaporationi ad siccum subjice ; adde

Alcoholis,
uncias sexdecim.

Stent in digestione per horas decem, tum blando igne evaporent ad consistentiam syrupi.

(sp.)

Dose, qualche goccia nell' acqua ad ogni mezz'ora sino a prodursi l'effetto.

Pulvis stibiatus.

Polvere stibiata.

(sw.)

R. Tartari stibiati,
granum unum,
Phosphatis Calcis,
grana triginta duo

Misce sedulo.

Da prendersi in quattro volte una dose in ciascuna sera, nella disuria uretrale cronica prodotta dalla soppressione della traspirazione.

Magnesia stibiata.

Magnesia stibiata.

(ham.)

R. Tartari stibiati,
grana quatuor,
Magnesiæ,
unciam dimidiam.

Misce ut fiat pulvis.

SULPHUR STIBIATUM.

Solfo stibiato.

(vm.)

R. Tartari stibiati,
grana tria,
Sulphuris præcipitati,
scrupulos quatuor,

Misce ut fiat pulvis.

PULVIS EMETICUS COMPOSITUS.

Polvere vomitiva composta.

(sw.)

R. Tartari stibiati,
grana viginti quatuor,
Amyli,
grana triginta,
Sacchari albi,
drachmas septem.

Misce sedulo.

Questo mescuglio amministra-
nella maniera istessa che l'eme-
o semplice ; è egli però piu fa-
e a dividersi, e di cui cinque
ani contengono un quarto di
ano del sale antimoniale.

'ULVIS RESOLVENS S. INCISIVUS.

Polvere incisiva.

(ca.)

R. Tartari stibiati,
granum unum,
Kermetis mineralis,
grana duo.
Iridis Florentinæ,
scrupulum unum,
Gummi Arabici,
Sacchari,
singulorum drachmam unam.

Da dividersi in 24 carte, delle quali prendesene una ad ogni mezz'ora, sul finire delle affezioni catarrali. —

UNGUENTUM TARTARI STIBIATI S. EMETICI S. E TARTARO STIBIATO, ADEPS TARTARI STIBIATI MEDICATAS, UNGUENTUM TARTRATIS POTASSÆ STIBIATI, POMATUM AUTENRIHTHII S. STIBIATUM.

Pomata d'Autenrieth.

(b. bor. bor4. fer. gal. han. hassp. pol. sax. *au. b. ba. br. ca. e. fi. huf. pie. ra. vm.*)

R. Tartari stibiati,
partes quinque,
Axungiæ Porci præparatæ,
partes sexdecim.

Sal contusum contere deinde sedulo cum axungia.

(fer. gal. *bo. br.*)

E. et ra. præscribunt Salis partem unam et octo Axungiæ.

Au. et pie. Salis partem unam et Salis sexdecim.

Bor4. hassp. pol. et huf. Salis partem unam et quatuor Axungiæ,

Bor. han. et sax. Salis unam, Axungiæ tres.

B. Salis duas cum dimidia et octo Cerati simplicis.

B. Salis et Axungiæ, singulorum partes æquales, aut unam Salis et duas Axungiæ.

L'uso del ceroto è svantaggiosissimo, perchè il sale, unendosi all'acqua, dispone il mescuglio a disunirsi.

(f.*)

Per il che non sarebbe d' approvarsi la seguente preparazione, detta Pomata di Jenner, nella quale Parry pretende che lo zucchero ha per effetto d' impedire la decomposizione, onde venire rancida.

R. Tartari emetici pulverati,
drachmas duas,
Cerati Cetacei albi,
drachmas novem,
Sacchari pulverati,
scrupulum unum,
Cinnabris,
grana quinque,

R. Axungiæ Porci,
unciam unam,
Tartari emetici,
drachmam unam,
Succi gastrici,
quantum sufficit.

Tartaro et succo in mortario vitreo ad perfectam solutionem agitatis adde axungiam.

(fi.)

Adoperasi la pomata stibiata alla dose di una mezza dramma in frizioni sopra l'epigastrio, ed al petto nel catarro cronico, ec. Fa ella nascere in due o tre giorni delle pustule somiglianti a quelle del vajuolo; e può non meno, se applicasi inconsideratamente, produrre della escara. Stropicciasene egualmente il di dietro delle orecchie nell'otorrea, nell'ottalmia scrofolosa, nello stupore delle facoltà intellettuali che persistono talune fiate in seguito del tifo.

Emplastrum stibiatum.

Empiastro d'emetico.

(b. au.)

R. Emplastri Resinæ,
unciam unam,
Picis Resinæ,
drachmas quatuor,
Terebinthinæ Venetæ,
drachmas tres

Liquatis blando calore mixti et semi refrigeratis.

Adde

Tartari stibiati pulverati,
drachmam unam

Applicasi alla nucca, nella scarlattina ne'fanciulli. Dicesi essere stato pur anco adoperato con successo, mescolato con l'oppio, ne'dolori reumatici articolari, distendendolo su le parti malate.

Emplastrum antistrumale.

Empiastro contra il Gozzo.

(b.)

R. Tartari emetici,
grana decem
Mercurii dulcis,
drachmam unam
Emplastri Oxydi Plumbi Saponacei,
unciam dimidiam

Applicasi sopra il tumore.

B. *Preparazioni nelle quali l' azione dell' emetico è più o meno modificata da sostanze estranee.*

1) *Dall'ammoniaca.*

LINIMENTUM AMMONIÆ ET ANTIMONII TARTARISATI.

Linimento ammoniacale stibiato.

(am. c. e.)

R. Linimenti ammoniacalis,
(Alcali et Olei,
singulorum partes æquales)
unciam unam,
Tartari stibiati,
drachmam unam,

Misce.

Pessima preparazione, nella quale è l' emetico decomposto.

2) *Dalla Canfora.*

EMULSIO ANTIMONIALIS CAMPHORATA.

Emulsione antimoniale canforata.

(ful. vm.)

R. Tartari stibiati,
grana quinque,
Emulsionis camphoratæ,
uncias decem.

Dissolve.

(ful.)

R. Tartari emetici,
grana quinque,
Camphoræ,
drachmam dimidiam,
Amygdalarum dulcium excorticarum.

Syrupi Sacchari singulorum unciam unam Amygdalus cum unciis undecim aquæ in emulsionem converte, cujus colaturæ unciarum decem intime admisce camphoram alcoholis pauxillo tritam, dissolve in eo sal et denique adde syrupum.

Vomitiva, e fondente. — Dose da prendersi a cucchiaj od a bicchieri, secondo l' effetto che vogliasi produrre.

3) *Dal rame.*

PULVIS STIBIATUS DE MARRYAT.

Polvere emetica di Marryat.

(b.*)

R. Tartari stibiati,
Cupri sulphurici,
singulorum grana octo.

Misce ut fiat pulvis in tres partes dividendus.

Dose una cartina stemprata in poca acqua, soprabevendoci una infusione di camomilla.

4) *Dalla dulcamara.*

ELECTUARIUM ANTIHERPETICUM.

Elettuario antierpetigginoso.

(pie.)

R. Tartari stibiati,
grana decem,
Extracti Dulcamaræ,
drachmam dimidiam.

Aumentasene la dose progressivamente. Fages lo ha portato sino a farne prendere in due volte trentadue grani di sale e trentadue dramme di estratto. Il malato fa ad un tempo uso de' bagni, e di una tisana di dulcamara, adoperata egualmente in lozioni su le serpigini.

5) *Dall' idroclorato d' ammoniaca.*

POMATUM FABRI.

Pomata di Fabre.

(ca.)

R. Tartari stibiati,
drachmam dimidiam,
Salis Ammoniaci,
drachmam unam,
Camphoræ,
grana viginti quinque,
Moschi,
grana decem.
Axungiæ,
unciam unam.

Misce sedulo triturando.

Questa pomata d'assai ravvicinasi a quella d' Autenrieth.

Ia è stata consigliata nelle ostruzioni delli visceri del basso ventre in frizioni, alla prima con un quarto di dramma, aumentandone poscia la forza gradatamente, a seconda della sensibilità della cute.

POTIO RESOLVENS S. FUNDANS.

Pozione fondente.

(ham.)

R. Tartari stibiati,
grana duo,
Salis Ammoniaci,
drachmas duas,
Aquæ distillatæ,
uncias septem.

Solutioni adde

Mellis glyzyrrhizati,
unciam unam.

Da prendersi a cucchiaj.

MIXTURA APERIENS.

Mistura aperitiva.

(ful.)

R. Salis Ammoniaci,
scrupolos quatuor,
Aquæ Chamomillæ,
uncias decem.

Solutioni adde

Vini antimonialis,
drachmam unam,
Oxymellis simplicis,
uncias duas.

Stimolante, alterante, fondente.

Da beversi a bicchieri.

SYRUPUS RESOLVENS.

Sciroppo risolvente.

(ca.)

Vini emetici,
Salis Ammoniaci,
Gummi Ammoniaci,
Oxymellis scillitici,
unciam unam,
Syrupi Althæ,
libram dimidiam.

Selle consigliava questo sciroppo nella ftisi pulmonare, onde facilitare l'espettorazione, e rilasciare il ventre.

Dose, un cucchiajo ad ogni ora.

6) *Dalla ipecacuana.*

PULVIS EMETICUS S. IPECACUANHÆ CUM TARTARO STIBIATO.

Polvere vomitiva.

(borc. dd. ww. *e. sa. sw. vm.*)

R. Tartari stibiati,
partem unam,
Ipecacuanhæ pulveratæ,
partes sexaginta.

Misce bene.

(borc. dd. ww.)

E. et sw. præscribunt Tartari emetici partem unam et viginti Ipecacuanhæ.

Sa. Salis unam, Radicis quindecim.

Vm. Salis unam, Ipecacuanhæ duas.

Quest'ultima preparazione porta il nome di polvere vomitiva di Scherf.

Questa polvere si come l'acqua stibiata dee intieramente essere rimessa all'arbitrio del medico.

PULVIS EMETICUS HELVETII.

Polvere vomitiva dell'Elvezio.

(ca. pie.)

R. Tartari stibiati,
unciam unam,
Ipecacuanhæ,
unciam dimidiam,
Cremoris Tartari,
uncias octo.

Pulverata cola per cribrum bombycinum.

Dose, diciotto grani.

Spessissimo agisce ella come purgativa.

TABELLÆ EMETICÆ.

Tavolette emetiche.

(bo. pie.)

R. Tartari stibiati,
grana triginta sex,
Ipecacuanhæ,
drachmas duas,
Sacchari albi,
uncias tres.

Mucilaginis Gummi Tragacanthæ præparatæ cum Florum aurantiorum quantum sufficit ut fiant tabellæ centum quadraginta quatuor, quarum quæquæ tartari emetici grani quadrantem et ipecacuanhæ granum unum continet.

Dose', una, ad ogni quarto di ora.

Potio emetica.

Pozione vomitiva.

(dd. b. e. ra. sw.)

R. Tartari stibiati,
granum unum,
Aquæ puræ,
unciam unam
et dimidiam.

Solutioni adde

Ipecacuanhæ pulveratæ,
scrupulum unum.

Misce bene.

Da prendersi in tre o quattro ore.

(dd.)

B. præscribit Tartari emetici grana tria Ipecacuanhæ, grana viginti et tres uncias Aquæ.

R. Tartari stibiati,
granum unum,
Tincturæ Ipecacuanhæ,
unciam dimidiam.

Dissolve.

(sw.)

Da prendersi a cucchiaj ad ogni quarto d'ora.

R. Tartari stibiati,
grana duo,
Aquæ Chamomillæ,
uncias sex.

Solutioni adde

Aquæ florum Aurantii,
drachmas tres,
Syrupi Ipecacuanhæ,
unciam unam,

Da prendersi tiepida in due dosi, ad una mezz' ora d' intervallo.

(ra.)

R. Tartari stibiati,
granum unum,
Vini Ipecacuanæ,
unciam unam.

Dissolve.

Da prendersi a cucchiaj da caffè, ad ogni dieci o quindici minuti.

(e.)

Potio anticynanchica.

Pozione antigrupale.

(ra.)

R. Tartari stibiati,
granum unum
et dimidium,
Infusi Polygalæ,
uncias quatuor.

Solutioni adde.

Oxymellis scillitici,
drachmas tres,
Syrupi Ipecacuanæ,
unciam unam.

La si è stimata propria a favorire l'espulsione delle false membrane.

Dose a cucchiaj.

LINCTUS EMETICUS.

Looch vomitivo.

(huf.)

R. Tartari stibiati,
granum unum,
Aquæ,
unciam unam,
Oxymellis scillitici,
Syrupi Sacchari,
singulorum unciam dimidiam,
Ipecacuanhæ,
scrupulum unum.

Dose, un cucchiajo ad ogni quarto d'ora.

) Dall'oppio.

PULVIS STIBIATO-OPIATUS S. RHEUMATICUS ANODYNUS.

Polvere stibio-oppiata.

(au.)

R. Tartari stibiati,
granum unum,
Opii,
grana quatuor,
Radicis Valerianæ,
drachmas duas.

Divide in sex partes.

Dose una ad ogni tre ore.

AQUA OPHTALMICA RESOLVENS.

Acqua ottalmica risolutiva.

(ham.)

R. Tartari stibiati,
granum unum,
Aquæ florum Sambuci,
unciam dimidiam.

Solutioni adde

Tincturæ Tebaicæ,
drachmam unam.

TINCTURA OPHTALMICA.

(ham.)

R. Vini antimonialis Huxhami,
drachmas tres,
Tincturæ Tebaicæ,
unciam dimidiam.

Misce.

POTIO STIBIO-OPIACEA.

Pozione stibio-oppiata.

(ra.)

R. Tartari stibiati,
granum unum,
Gummi Tragacanthæ,
scrupulum unum,
Aquæ communis,
uncias octo.

Solutioni adde

Syrupi Capitum Papaveris,
unciam unam,

aut

Extracti Opii aquosi,
granum unum,

aut

Laudani liquidi,
guttas octodecim.

Cotesta pozione è stata vantata da Peysson contra le febbri intermittenti. — La si appresta infra gli accessi, 1.° quando il malato può mangiare, una cucchiajata la prima ora, due la seconda, e tre la terza, fino al pasto; poscia due ore dopo questo due cucchiaj, che aumentansi gradatamente d'ora in ora. 2.° Allorchè il malato non mangi a cucchiaj, a seconda del metodo ordinario, ravvicinando questi fino a che il malato giunga a prenderne uno ad ogni quarto d'ora, o almeno ad ogni mezz' ora; cessando durante l'accesso.

Potio diaphoretica.

Pozione diaforetica.

(e.)

R. Tincturæ thebaicæ,
guttas viginti quinque,
Aetheris nitrici,
drachmam unam,
Vini antimonialis,
guttas quadraginta,
Aquæ,
unciam dimidiam.
Per una sola dose.

Mixtura Ammoniaci et Antimonii, Potio pectoralis.

Pozione pettorale.

(am. c. e.)

R. Lactis ammoniacalis,
Vini antimonialis,
singulorum uncias quatuor,
Syrupi balsami Tolutani,
unciam unam,
Tincturæ Camphoræ opiatæ,
uncias quatuor

Misce. (am. c.)

R. Extracti Liquiritiæ,
Gummi Arabici,
singulorum drachmas duas
Aquæ bullientis,
uncias quatuor
Aetheris nitrici,
Vini antimonialis,
singulorum drachmas duas
Tincturæ Opii,
guttas quadraginta
ad sexaginta

Dose, un cucchiajo.

(e.)

Mixtura Tartari stibiati et boraxati juniperina, Potio hydragoga.

Pozione idragoga.

(au.)

R. Tartari stibiati,
granum unum,
—— boraxati,
unciam dimidiam,
Infusi Juniperi,
uncias octo,
Liquoris Hoffmanni,
drachmas tres,
Laudani Sydenhami,
guttas triginta
ad sexaginta.

Dose, un cucchiajo ad ogni ora, nell'idropisia.

PILULE ANODYNÆ ET SUDORIFICÆ.

Pillole anodine e sudorifiche.

(sw.)

R. Tartari stibiati,
scrupulum unum,
Opii,
scrupulos duo,
Amyli,
drachmam unam,
Extracti Graminis,
quantum sufficit,

ad formandas pilulas trecentas sexaginta.

Consigliate nelle affezioni catarrali:
Dose, una, due o tre, quattro volte al giorno.

PILULÆ STIBIATÆ.

Pillole stibiate.

(pie.)

R. Tartari emetici,
grana duodecim,
Opii,
grana decem,

Micæ panis,

Gummi Arabici,
singulorum sufficientem quantitatem.

Fiant pilulæ ponderis grani dimidii.
Consigliate di Boussonnet nel reumatismo cronico. — Dose, una per lungo tempo, poscia due ed in seguito tre, ma non mai più.

SPECIES CATHARTICÆ ET SUDORIFICÆ.

Spezie catartiche e sudorifiche.

(sw.)

R. Tartari stibiati,
granum unum,
Opii,
grana duo,
Ligni Sassafras,
Radicis Liquiritiæ,
singulorum drachmas tres,
Foliorum Menthæ crispæ,
Florum Sambuci,
singulorum manipulum dimidium.

Concisa misce.

Ne' catarri, e nella gotta, in infusione teiforne.
— Dose, una mezza tazza ad ogni due.

8) *Dalle sostanze purgative.*

PULVIS PURGANS.

Polvere purgativa.

(e.)

R. Tartari stibiati,
granum unum,
Magnesiæ sulphuricæ,
unciam unam.

Da prendersi in una sola volta in sei oncie di acqua.

PULVIS RELAXANS S. SALINO STIBIATUS.

Polvere risolvente.

(gen. au. sm.)

R. Tartari stibiati,
granum unum,
Cremoris Tartari,
drachmas quatuor.

Mixta exacte divide in partes sex.

Consigliata nelle febbri dette biliose, e negli imbarazzi gastrici.

Affinchè agisca per egestione, devono ben lunghi intervalli separarne la dose.

(sm.)

Au. præscribit Tartari emetici partem unam et tres Cremoris Tartari.

Gen. Tartari stibiati et Cremoris Tartari, singulorum partem unam et viginti duas Sacchari.

MIXTURA E KALI SULPHURICO S. SOLVENS.

Mistura fondente.

(w.w.)

R. Tartari stibiati,
granum unum,
Kali sulphurici,
unciam dimidiam,
Aquæ puræ,
uncias octo.

Solutioni adde
Mellis despumati,
unciam dimidiam.

Dose, uno o due cucchiaj ad ogni due ore.

PULVIS DIGESTIVUS.

Polvere digestiva.

(ful.)

R. Tartari stibiati,
granum unum,
Nitri antimoniati,
drachmam unam,
Kali tartarici,
drachmas tres.

Misce.

Eccitante, fondente risolutiva.

Dose, dalla mezza dramma sino ad una.

PILULÆ RESOLVENTES S. RICHTERI.

Pillole risolventi di Richter.

(ca. sw.)

R. Tartari emetici aqua soluti,
grana octodecim,
Florum Arnicæ,
Radicis Valerianæ,
Saponis medicinalis,
Gummi Ammoniaci,
Assæ fetidæ,
singulorum drachmas duas.

Fiant pilulæ granorum quatuor.

Dose, otto sino a dieci, tre o quattro al giorno.

PILULÆ RESOLVENTES S. SCHMUCKERI.

Pillole fondenti di Schmucker.

(b. sm. sp.)

R. Tartari stibiati in aqua dissoluti,
grana quindecim,
Rhei,
drachmam unam cum dimidia,
Succi Liquiritiæ,
Sagapeni,
Galbani,
Saponis Veneti,
singulorum drachmam unam.

Fiant pilulæ grani unius.

Queste pillole d'assai rassomigliano alle precedenti, e convengono eziandio ne' medesimi casi. Dose, quindici alla mattina, ed altrettante alla sera, continuando così per un mese, od anche per sei settimane. Vennero elle soprattutto vantate contra l' amaurosi.

PILULAE ANTIARTHRITICAE.

Pillole antiartritiche.

(ham.)

R. Tartari stibiati,
grana tria,
Extracti Aconiti,
drachmam unam,
Resinæ Guajaci,
Saponis Hispanici,
singulorum drachmas duas.
Misce fiant pilulæ granorum duorum.

POTIO ANTIPHLOGISTICA LAXANS S. EMETICO LAXANS.

Pozione emeto catartica.

(b. parc. pie. ra. sw.)

R. Tartari stibiati,
granum unum,
Natri sulphurici,
unciam dimidiam,
Aquæ,
uncias quatuor.

Dissolve.

(ra.)

Parc. præscribit Tartari emetici grana tria, Kali sulphurici drachmas tres et Aquæ uncias duodecim.

Da beversi in tre bicchieri.

R. Tartari stibiati,
grana duo,
Natri sulphurici,
unciam dimidiam,
Jussis vitellini,
libras duas.

Dissolve. (ra.)

Da prendersi calda a bicchieri, ad una mezz' ora d' intervallo.

R. Tartari emetici,
granum dimidium,
Natri sulphurici,
unciam unam cum dimidia,
Mannæ Calabrinæ,
unciam unam,
Aquæ,
uncias novem.

Dissolve. (sw.)

Dose, due cucchiaj ad ogni due ore.

R. Tartari stibiati,
granum unum,
—— natronati,
drachmas sex,
Syrupi Mellis,
unciam unam,
Aquæ Florum Aurantii,
drachmas duas,
— communis,
uncias duas.

Da prendersi a cucchiaj più o meno ravvicinati. (ra.)

R. Pulpæ Tamarindorum,
uncias duas,
Aquæ bullientis,
uncias octo,
Tartari emetici,
grana duo.

Misce. (b.*)

R. Vini stibiati,
drachmam unam,
Mannæ,
Syrupi Cichorii,
singulorum unciam unam,
Aquæ Liliorum,
uncias tres.

Per un fanciullo di quattro o que anni.

Clyster s. Enema stibiatum.

Clistere stibiato.

(fi.)

R. Foliorum Sennæ,
Salis mineralis Glauberi,
singulorum drachmas quatuor,
Tartari emetici,
grana duodecim,
Aquæ communis,
uncias decem.

Senna per dimidium horæ quadrantem cum aqua coctâ, cola et in colatura salia solve.

Clysma Vini antimonialis irritans s. ad soporosos affectus.

Clistere purgativo antimoniato.

(his. pie. sp.)

R. Tartari emetici,
granum unum,

Dissolve in

Decocti Sennæ e duabus ad tres drachmis parati unciis duodecim.

Solutioni adde

Electuarii catholici,
unciam unam.

Misce exate.

(pie.)

His. miscere præscribit Vini antimonialis uncias quatuor cum octo unciis Aquæ.

Sp. Vini emetici turbidi uncias duas in Decocti e Senna et Sale marino, singulorum uncia dimidia cum Aquæ sexdecim parati, unciis duodecim.

Vinum emetico-purgans Le Roy.

Vino emetizzato purgativo de le Roy.

(fi.)

R. Sennæ,
uncias quatuor.

Infunde per tres dies frigide cum

Vini albi generosi,
libris quinque
unciis quatuor.

Cola fortiter exprimendo et in unciis hujus fluidi sexdecim dissolve:
Tartari emetici drachmam unam et filtra.

Ogn' oncia contiene quattro grani e mezzo d' emetico.
Da prendersi a cucchiaj di quattro in quattro ore.

Julapium hydragogum.

Giulebbe Idragogo.

(sa.)

R. Tartari stibiati,
scrupulum dimidium
Julapii communis sine saccharo,
uncias sex,

Solutioni adde

Syrupi Rhamni,
uncias duas.
Da prendersi a cucchiaj d'ora in ora.

9.) *Dalla china.*

Potio purgans.

Pozione purgante.

(sm.)

R. Tartari stibiato,
grana tria ad quatuor.
Syrupi Chinæ,
unciam quatuor,
Trituratis adde

Aquæ Liliorum,
uncias tres,
—— Cinnamomi hordeatæ,
unciam unam.

Raccomandata nella apoplessia. — Da prendersi a cucchiaj ogni quarto od ogni mezz' ora. È tuttavia una preparazione da non raccomandarsi molto, per la reazione della china sul tartaro emetico.

10°.) *Dal sommacco velenoso.*

Electuarium antiherpeticum.

Elettuario Anti-Empetigginoso.

(bo. pie.)

R. Tartari stibiati,
granum unum,
Extracti Rhois Toxicodendri,
grana quinque.

Consigliato nell'empetiggini, e nelle altre malattie della cute inveterate. — La maniera di amministrarlo è quella istessa che

adoperasi nell'amministrar quello in cui entra la dulcamara.

ANTIRRHINUM.

ANTIRRHINUM MAJUS. *L.*

Linaria vulgaris. Linaria urinaria. Lino selvatico. Ramerino selvatico.

Stor. Natur. { Cl. Didynamia. Ord. Angiosperma. F. Personeæ.

Pianta perenne del mezzo giorno dell' Europa. Fig. Kn. del Hort. J. 12.

S' usa l' erba fiorita (*herba Orontii majoris s. Antirrhini majoris*) che si compone d'uno stelo cilindrico, fornito di foglie lanceolate, opposte, e di grandi fiori porporini, formanti un gruppo assai ristretto.

Leggero eccitante.

APIS.

APE, PECCHIA.

Apis mellifica L.; Biene (ger.); Abeille (gal.); Bee (ang.)

Questo insetto giovevole generalmente noto produce tre sostanze, che vengono dalle farmacopee riferite.

1) Mel; Honig (ger.) Miel (gal.); Honey (ang.); Ussel, Ulnehl (ar.); Mipanney (cy.); Honning (d.); Miel (his.); Mudhu (hin.); Ayerdnaddu (mal.); Schahid (pe.); Moid (pol.); Mel (lus.); Madhu (sa.); Honung (suec.); Tayn (tam.); Taynie (tel.)

a. am. ams. b. ba. bel. bor. borc. bor4. br. d. dd. du. ed. fenn. fer. ful. gal. galm. gen. ham. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. o. pol. r. sax. suec. wir. wür. ww. *a. br. c. fi. g. par. pid. sp.*

È un fluido dolce, raccolto sui fiori dalla pecchia domestica (*apis mellifica* L.,) la quale poscia lo elabora nel suo stomaco.

1) *Mel album s. virgineum.* Miele bianco o vergine; bianco, granito e d' un sapor molto gradevole.

2) *Mel comune s. flavum.* Miele giallo; il quale è più o meno giallo e mucoso.

Mel depsumatum s. depuratum, Mellitum simplex, Syrupus de melle. Miele depurato, o despumato.

(gal.)

(a. am. ams. an. b. ba. bor. bor4. br. d. du. ed. fenn. fer. gal. galm. ban. hassp. his. li. lon. lonn. o. pal. pol. sar. sax. wir. *br. c. pid. sp. sw. vm.*)

R. Mellis communis, quantum vis.

Liqua in balneo aquæ, spumam formatam separando.

(am. du. ed. lon. lonn. c. vm.)

Ams. b. et his. aquæ pauxillum adere jubent.

R. Mellis communis, quantum libet.

Impositum igni ei, simulac á calore expanditur, statim parvam aquæ frigidæ copiam adde; despuma, cola et tantum aquæ adde, quantum ad massæ molliciem aptam præbendam necessarium est, quod tamen ponderis partem quartam non excedat.

(d. fer. ful. gal. *sp. sw.*)

Ba. bor. bor*h*. fenn. han. o. pol. et sax. duas partes Mellis cum una Aquæ coquere, despumare et ad consistentiam syrupi evaporare jubent, cujus pondus specificum secundum Ba. esse oportet circiter 1,300.

Li. sar. et pid. Mellis partem unam, Aquæ duas.

Au. br. pal. et wir. Mellis unam et Aquæ sex.

A. Mellis quinque et quatuor Aquæ.

R. Mellis albi,
partes quatuor,
Aquæ communis,
partem unam,

Dissolve mel in duabus aquæ tertiis partibus et liquorem a sentina clarifica parte tertia aquæ reliqua, cum albumine ovi subacta.

(galm.)

Br. Calefacere jubet fere ad ebullitionem Mellis libram unam cum dimidia et Aquæ unam, albumen ovi subactum addere, despumare, colare per pannum et blando calore ad consistentiam syrupi tenuioris evaporare.

E. Coquere Mellis partes quatuor cum Aquæ una; despumare, colare et ad syrupi consistentiam redigere.

R. Mellis,
partes quinque,
Sacchari albi,
partem unam,
Aquæ communis,
partes novem,

Clarificata albuminis ope et collata per pannum evaporent ad syrupi consistentiam.

(vm.)

R. Mellis crudi optimi,
partes quinque,
Aquæ communis,
partem unam.

Bulliant in vase cupreo, stanno obducto; tum adde sensim.

Pulveris Concharum marinarum,
quantitatem sufficientem,

qui acidum melli inhærens absorbeat et expellat partes cereas etc. Mel ad consistentiam syrupi spissioris evaporatum coletur per manicam e panno confectam.

(hassp.)

R. Mellis albi,
libras sex,
Aquæ communis,
libram unam
cum dimidia,
Cretæ lotæ pulveratæ,
uncias tres.

Coque per duas aut tres sexagesimas et adde

Carbonis pulverati,
uncias sex,

Albumis ovorum N.° a cum libra una subacti. Ad consistentiam syrupi coctum ab igne removeatur et per horæ quadrantem sepositum per pannum coletur.

(gal.)

HYDROMEL SIMPLEX, AQUA MULSA.

Idromiele semplice.

Acqua mulsa.

(ful. gal. li. pal. sar. wir. *parc. ra. sp.*)

R. Mellis crudi,
partem unam,
Aquæ,
partes duodecim.

Coque ad remanentiam tertiæ (li.) aut quartæ partis (ful. pal. wir.) et despuma.

Sar. Separare spuman jubet simulac formatam.

R. Mellis albi,
partem unam,
Aquæ tepidæ,
partes duodecim.

Dissolve.

(gal. parc. ra.)

Sp. partem unam Mellis et sex Aquæ et unam Mellis et sexdecim Tisanæ communis præscribit.

Fi. Mellis partes duodecim, Aquæ octo coquere, despumare et ad syrupi consistentiam coquendo redigere.

LIQUOR ANTIOPTALMICUS.

Liquore antioftalmico.

(sm.)

R. Mellis Narbonnensis,
unciam unam,
Aquæ Plantaginis,
uncias sexdecim,
Essentiæ Rosarum,
guttam unam.

Si bagnano gli occhi con questa soluzione.

LOOCH EXPECTORANS.

Looch espettorante.

(sm.)

R. Mellis Narbonnensis,
Butyri recentis,
singulorum uncias duas.

Liqua igne blando.

Da prendersi a cucchiajate.

CEROMEL.

Ceromiele.

(b. ca. sw. vm.)

R. Ceræ flavæ,
partem unam,

Liqua et si in eo est ut concrescat, adde pedetentim
Mellis albi liquefacti,
partes quatuor.

Leggero eccitante, utile per ttivare le ulceri atoniche.

SPIRITUS s. AQUA MELLIS ANDERNACI.

Acqua di miele.

(br. pal. wir. sp.)

R. Mellis puri, libras duas,
Arenæ lotæ, libras tres.

Distillent in retorta supra are- nam, oleum liquori supernatan- em separa et rectifica.

Aperitivo, diuretico, diafore- ico.
Dose: uno scrupolo a mezza dramma.

SUPPOSITORIUM MELLIS COMMUNE.

Supposta comune.

(gen. his. sa.)

R. Mellis, uncias duas,

Coquendo igne blando adde

Salis marini pulverati, drachmas duas.

Misce bene et supra lapidem oleo obductum circum volve.

(his.)

B. gen. et sa. præscribunt Mellis unciam dimidiam et dra- chmam unam Salis marini.

2) *Cera flava s. citrina, cruda.*

(Gelbes Wachs. (Ger.)

Cire (gal.) wax (ang. suec.); Schuma (ar.); La (c.); Miellie (cy.); Vax (d.); Cera (bis. j. lus.) Mehdumul (hin.); Wasch (bel.); Lelin (mal.); Moam (pe.); Wost (pol.); Siktha (sa.); Melluga (tam.); Minium (tel.)

A. am. ams. an. b. ba. bel. bor. borc. bor4. br. d. dd. du. fenn. fer. ful. gal. galm. gen. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. o. pol. r. sax. suec. wir. würt. ww. *cl. b. e. fi. g. par. pid. sp.*)

Sostanza gialla, solida, più leggera che l'acqua, di un odore aromatico aggradevole, che se- grega un insetto imenottero, l' ape domestica. *Apis mellifica* L., e che trasuda per gl' intervalli degli anelli intermediarii dall' addome di codesto animale.

La cera è composta, secondo *John* di due diverse sostanze, la *Cerina* e la *Miricina*, accompa- gnate da un grasso aromatico.

Un bel lavoro sulla cera e suoi diversi prodotti si trova negli *Annalen der Pharmacie* 1832.

Se sommettasi alla azione riu- nita dell'aria e dell'acqua, ovve- ro a quella del cloro, addiviene ella bianca, senza odore, insipi- da, fragile; ed allora è che no- masi *Cera bianca, cera alba.*

E' usata sovrattutto esterna- mente, nulladimeno venne pur tal fiata, sì come addolcente, consigliata internamente.

§. I.

Preparazioni destinate all' uso interno.

MIXTURA 6. EMULSIO CEREA, SOLUTIO CERATA, MIXTURA ANTIDIARRHOICA.

Emulsione cerata.

(b. ful. li. sa. sm. sw. vm.)

R. Radicis Althææ,
uncias duas,
Aquæ communis,
uncias triginta.

Infunde ut colatura sit unciarum viginti quatuor, in cujus unciis duabus, blando calore, dissolve.

Sacchari albi,
drachmam unam,
Ceræ albæ,
drachmas sex.

Tere solutionem cum

Syrupi Capitum Papaveris unciis duabus. Cum reliqua infusionis parte fiat emulsio.

(vm.)

R. Gummi Arabici,
drachmas sex,
Aquæ bullientis,
unciam unam
cum dimidia

Dissolve blando calore, continue agitando et adde

Ceræ flavæ liquatæ,
drachmas sex,

In mortarium calefactum et fusis adde triturando.

Aquæ communis,
Syrupi Sacchari,
singulorum uncias sex

Misce. (li.)

R. Ceræ albæ,
drachmas sex,
Saponis Alicantini,
drachmam unam,
Aquæ puræ,
uncias duas,

Liqua supra ignem blandum et in mortarium effusis adde sensim.

Decocti Radicis Althææ,
libras duas,
Syrupi Capitum Papaveris,
uncias duas,

Misce bene.

(ful.)

R. Ceræ flavæ rasæ,
drachmam unam
et dimidiam,
Saponis Hispanici,
scrupulum unum,
Aquæ puræ,
drachmam unam.

Liquatis et in mortarium effusis adde

Aquæ muschatæ,
unciam unam,
Sacchari albi,
quantitatem sufficientem.

Misce bene.

(b.*)

Sa. præscribit Ceræ albæ drachmam unam, Saponis scrupulum dimidium, Aquæ uncias duas, Aquæ Menthæ uncias quinque, Aquæ Piperis Jamaicensis unciam dimidiam et tantidem Syrupi Sacchari.

R. Ceræ flavæ,
Olei Amygdalarum dulcium,
singulorum drachmas tres.

Liqua blando calore et tritura cum Vitellorum Ovorum N.° 2.

Adde deinde

Decocti hordei decorticati,
libras duas.

Misce bene.

(svv.)

R. Ceræ flavæ,
drachmam unam,
Gummi Arabici,
drachmas duas,

Triturati cum Aquæ pauxillo adde

Balsami Peruviani,
guttas decem,
Syrupi Papaveris albi,
unciam unam.

Misce. (sm.)

Consigliata da *Monro* e *Pringle* nella diarrea e nella disenteria. —

Da prendersi a cucchiaj.

ELECTUARIUM CERATUM S. DEMULCENS S. SANANS.

Elettuario di Cera.

(b. wir. würz. au.)

R. Pulveris Gummi Arabici,
uncias duas,
Aquæ bullientis,
quantum sufficit

ut Gummi solvatur. Solutioni adde

Ceræ flavæ,
uncias duas.

Contritis bene adde

Syrupi Rhoeados,
unciam unam,
Elixirii acidi Dippelii,
quantum sufficit

ad gratum acorem. (b.)

Wedekind diceva essere codesto elettuario proprio a diminuire l' abbondanza delle egestioni nella disenteria.

R. Gummi Arabici,
libram unam,
Aquæ bullientis,
quantum sufficit

ad gummi dissolvendum.
Adde

Ceræ liquatæ,
unciam unam.

Tere in mortario calefacto et adde

Syrupi Rubi Jadæi,
libram unam,

Elixirii acidi Halleri,
quantum sufficit,

ad gratum acorem.

(au.)

R. Ceræ flavæ,
unciam dimidiam,
Olei Amygdalarum dulcium,
unciam unam
cum dimidia.

Liqua calore blando et adde

Conservæ Rosarum,
uncias duas.

Misce. (b.)

Dose: due cucchiaj quattro volte al giorno.

R. Ceræ flavæ,
drachmam unam,
Cetacei,
drachmas tres,
Olei Amygdalarum dulcium,
unciam unam,

Liqua et massam fere refrigefactam tere cum

Rosarum rubrarum,
drachma una
et dimidia,
Mellis,
uncia una.

Misce bene.

(b. wir.)

Würt. præscribit Ceræ drachmas tres, Cetacei drachmas duas, Olei drachmas sex, Conservæ Rosarum Rubrarum unciam unam et dimidiam et Syrupi Capitum Papaveris quantum sufficit.

Raccomandata molto da *Fuller.*

Dose: due sino alle tre dramme.

OLEUM CERAE.

Olio di cera.

(ams. bor. br. d. fer. ful. han. hass. his. li. o. pal. pol. sar. suec. wir. würt. pid. sw.)

R. Ceræ flavæ,
libram unam.

Retorta ad partem dimidiam repleta, adde arenæ lotæ quantum in ventre retortæ excipi potest, tum calefacta lente ut cera liquetur et cum arena misceatur, fiat distillatio ex arenæ ita, ut primum modice calefiat; deinde aqua acidula transeunte sepositа; ignem auge et oleum spissum. (*Butyrum Ceræ*) evectum separa, tandem ignem eo modo auge ut nihil amplius ceræ in retorta remaneat; oleum nova distillatione rectifica.

Il processo è istesso ovunque;

Pal. soltanto dell'arena invece adopera le ceneri stacciate; *His.* usa li mattoni pestati; *ams. bor. d. han. hass. o. pol. e suec.* sostituiscono della calce viva.

Si stimava quest' olio un possente diuretico; dose tre a sei goccie; ma soprattutto prescri-

vevasi esternamente, ne'casi di screpolature alle labbra, ed alle mammelle, di pedignoni, di cortrazioni di membra. In frizioni sul ventre de' fanciulli costipati, provoca egli, come dicesi, le egestioni alvine.

§. II.

Preparazioni destinate all' uso esterno.

Ceratum simplex, Unguentum simplex.

s. cereum s. emolliens. s. commune s. album. s. Ceræ, Linimentum simplex.

Cerotto semplice.

(a. am. ams. b. ba. bel. bor. bor4. dd. du. ed. fenn. ful. gal. gen. han. li. lon. lonn. o. pol. saxsuec. ww. c. *fi. sw. vm.*)

R. Olei Amygdalarum dulcium,
partes tres,
Ceræ albæ,
partem unam.

Liqua blando calore balneo aquæ; refrigefacta et rasa tere ut grumæ dispareant. (gal.)

(Ams. b. ba. bel ed. han. hassp. c. sw. et vm. præscribunt Olei partes quinque et Ceræ duas.

Am. Olei quinque, Ceræ unam.

Ed. fi. et sw. Olei quatuor et unam Ceræ.

DD. Olei duas et unam Ceræ.

Suec. Olei duas, Ceræ tres.

Lon. lonn. Olei et ceræ singulorum partes æquales.

Ful. Olei duodecim et unam Ceræ.

Li. Olei quindecim Ceræ sex.

Bor. bor4. fenn. o. pol. et sax. Olei decem et quatuor Ceræ. In tutte queste farmacopee, l'olio è quello di oliva, eccettuato in D. D. la quale prescrive quello di rape, ed in Ful che indicasi quello di lino.

R. Adipis suilli,
partes quatuor,
Ceræ flavæ,
partem unam.

Liqua.

(du. ww.)

Vm. præscribit Adipis partem duodecim et unam Ceræ. Il prodotto porta bizzarramente il nome di *Cerotto di sugna, Ceratum axungiæ.*

R. Ceræ albæ,
Sevi vervecini,
singulorum partem unam
cum dimidiam,
Adipis suilli,
partem unam.

Liqua igne blandissimo.

(a.)

Gen. præscribit Ceræ partem dimidiam, Sevi duas et Adipis tantidem.

E' ella unicamente la consistenza di cotale preparazione, e per conseguente la quantità rispettiva della cera, e de' corpi grassi,

che determina se debbasi nomare ella cerotto anzichè linimento od unguento.

CERATUM GALENI S. REFRIGERANS GALENI, OLEO-CERATUM AQUA SUBACTUM, UNGUENTUM CERATUM S. AMYGDALINUM S. SIMPLEX, EMPLASTRUM AD FONTICULOS.

Cerotto di Galeno.

(an. bel. borc. bor4. fer. gal. galm. *ca. sp. vm.*)

R. Ceræ albæ,
partem unam,
Olei Amygdalarum dulcium,
partes quatuor.

Liqua calore blando et usque ad refrigerium agita ; tum sensim adde

Aquæ puræ aut Aquæ Rosarum partes tres continue agitando ut liquidum intime commisceatur.

(gal. galm. gen. *ca. sp.*)

An. bel. et vm. præscribunt Ceræ partem unam, Olei Amygdalarum dulcium quatuor et duas Aquæ.

Bel. et vm. diminuiscono per metà la cera nell'estate.

Fer. Ceræ duas, Olei octo et tres Aquæ.

R. Axungiæ Porci,
uncias quatuor,
Ceræ albæ,
unciam unam.

Liqua supra ignem et adde sensim.

Aquæ puræ,
unciam unam
cum dimidia,
Olei Bergamottæ,
drachmam unam.

Misce bene.

(borc.)

R. Adipis suilli loti,
uncias octo,
Ceræ albæ,
uncias duas.

Leni igne liquefactas et refrigeratas in patina lignea cum

Aquæ communis unciis duabus agita ut fiat unguentum albissimum. (bor4.)

UNGUENTUM CEREUM CURCUMÆ, CERATUM FLAVUM.

Cerotto giallo.

(ba. hassp.)

R. Axungiæ Porci,
partes nonaginta sex,
Pulveris Radicis Curcumæ,
partem unam,
Aquæ communis,
partes duas.

Coque, donec aqua evaporaverit et adde

Ceræ flavæ,
partes sex.

Hassp. invece ha il seguente *unguento* sotto il nome *Unguentum althææ.*

R. Decocti Radicis Althææ,
Seminis Fænu Græci,
singulorum libram unam,

Axungiæ Porci depuratæ,
libras quatuor,
Pulveris Radicis Curcumæ,
unciam unam,

Coque in lebete cupreo leni igne donec omnes partes aquosæ consumptæ sint.

Tunc adde

Ceræ citrinæ,
libram unam,
Resinæ communis,
libram dimidiam.

Liquefactis et per stupam colatis agitando admisce,

Terebinthinæ Venetæ,
uncias duas.

UNGUENTUM 8. EMPLASTRUM FILII ZACHARIÆ, UNGUENTUM MEDULLAE MUCILAGINEUM.

Unguento di Zaccharia figlio.

(his. wir.)

R. Ceræ albæ,
Sevi cervini,
singulorum libram unam,
Axungiæ Anseris,
—— Gallinæ,
singularum libram dimidiam.

Liqua blando igne. (wir.)

R. Ceræ albæ,
Medullæ femoris vaccini,
Axungiæ Porci,
singularum uncias sex,
Olei Seminum Lini,
uncias quinque.

Liqua et adde massæ semi-refrigeratæ,

Mucilaginis spissi seminum Lini,
uncias sex.

Misce ad refrigerium usque agitando. (his.)

Questo unguento passava tempo fa si come anodino e risolvente. Applicavasi sulla parte inferma nella pleurisia, e nelli dolori riputati spasmodici.

UNGUENTUM POMADINUM.

Unguento pomatino.

(b.)

R. Ceræ flavæ,
Sevi vervecini,
singulorum unciam unam.

Misce fiat cum succo Pomorum (Reinettes dictorum) ceratum.

Richter il consigliava negli ingorgamenti del seno.

EMPLASTRUM CERAE.

Empiastro di cera.

(gal.)

R. Ceræ flavæ,
Sevi vervecini,
singulorum partes tres,
Picis albæ,
partem unam.

CERATUM LABIALE S. AD LABIA
UNGUENTUM DE UVIS.

Pomata labbiale.

(a. b. ful. han. li. sar. sax. wir. wür. *pie. wm.*)

R. Butyri recentis,
libram dimidiam,
Uvarum siccarum,
uncias quatuor.

Coque ad comsumptionem humidi et adde

Ceræ flavæ,
uncias duas.

Cola exprimendo et massæ paullulum refrigeratæ adde

Olei Caryophyllorum,
guttas viginti.

Misce bene. (wir.)

R. Butyri recentis,
libram dimidiam,
Ceræ flavæ,
Uvarum siccarum enuncleatarum,
singulorum uncias duas.

Coque donec guttæ aliquot cabonibus ardentibus injectæ non amplius crepitationem provocant, cola fortiter exprimendo supra vas aqua Rosarum repletum et post refrigerium aquam decantha. (b.)

R. Succi Uvarum nigrarum,
Aquæ Rosarum,
Butyri recentis,
singulorum uncias sexdecim,
Ceræ flavæ,
uncias quatuor.

Coque lente et spumam simul lac formatam separa.

(b. sar. sax. wir.)

R. Butyri recentis,
uncias sexdecim
Ceræ flavæ,
uncias quinque

Coque ad consumptionem humidi cola et massæ semi-refrigeratæ adde

Olei essentialis Citri,
—— Bergamottæ,
singulorum drachmas duas

Misce bene. (han.)

R. Butyri recentis,
uncias novem,
Uvarum siccarum enuncleatarum,
uncias duas.
Pomorum renetiorum concisorum, N.° 8.

Coque leni igne et consumpto fere humido adde

Radicis Alkannæ grossiuscule contusæ,
uncias duas,

Ebulliant leviter, tum in massa liqua

Ceræ albæ,
uncias quatuor.

Ab igne remoto et colato adde

Olei Ligni Rhodii,
—— Bergamottæ,
singulorum guttas viginti.

Cola. (wür.)

R. Ceræ flavæ,
uncias duas,
Liquefactis adde
Olei Amygdalarum dulcium,
unciam unam,
Butyri recentis,
uncias quatuor.

Macera cum

Pulveris Radicis Alkannæ,
drachmis duabus,
—— Benzoës,
—— Cinnamomi,
—— Caryophyllorum,
Styraci,
singulorum granis sex.

Agita continuo. Post concretionem denuo liquefacta et cum expressione colata sepone, decantha et sicubi refrigerata sunt, adde

Olei Bergamottæ,
scrupulum dimidium.

Misce bene. (vm.)

R. Cerati albi simplicis,
uncias quatuor,

Clarificatis blando igne, adde

Pulveris Rubiæ tinctoriæ in Alcoholis pauxillo maceratæ,
drachmas duas.

Calefacta ad humidi consumptionem cola per pannum et massæ paullulum refrigeratæ adde

Olei essentialis Citri,
—— Cinnamomi,
singulorum guttas quinque.

Misce bene. (li.)

R. Ceræ albæ,
partem unam,
Sevi cervini,
partes septem.
Liquatorum et per linteum colatorum,
unciæ cuique,

adde

Olei essentialis Citri,
—— Lavandulæ,
singulorum guttas quatuor.

Colora cum radice Alkannæ vel non. (sax.)

R. Butyri recentis,
drachmas duas.
Lente liquata ad humidi consumptionem calefiant.

Adde

Ceræ flavæ,
uncias octo.

Cola et massæ semi-refrigeratæ,

Addé

Olei Bergamottæ,
guttas triginta.

Misce. (a.)

R. Ambræ vel Moschi,
granum unum
ad duo,
Ceræ albæ,
uncias tres,
Olei Rosarum,
uncias quatuor,

Laccæ,
quantum sufficit.
Misce fiat pomatum. (pic.)

TELA S. SPARADRAPE VULGARE.

Sparadrappo ordinario.

(gal.)

R. Ceræ albæ,
partes octo,
Olei Amygdalarum dulcium,
partes quatuor,
Terebinthinæ,
partem unam.

Liquata supra telas extendantur.

CHARTA CERATA.

Carta incerata.

(gal.)

R. Ceræ albæ,
Terebinthinæ puræ,
singularum partes tres,
Cetacei,
partes duas.

Liquefacta balneo maris extendantur super linteum vel chartulas.

TELA DICTA MAJAS.

(Toile de Mai.)

Tela detta maja.

(gal. ca.)

R. Ceræ albæ,
libram unam
cum dimidia,
Alcoholis debilioris,
(12 ♎ 22°)
uncias duas,

Mollifica et calefac lente cum
Butyri recentis,
Olei Amygdalarum dulcium,
singulorum unciis quatuor.

Mixtis adhuc calentibus immergatur telæ, intra duplicem cylindrum ut exprimatur, transmittendæ.

CEREOLI SIMPLICES S. EXPLORATORII S. EMOLLIENTES S. DEMULCENTES;

Tenta incerata semplice.

(b. bel. bor. bor4. br. dd. du. fenn. galm. hass. hassp. lus. sax. suec. *br. pid. sw. vm.*)

R. Ceræ flavæ,
libram dimidiam.

Liquefactis immerge telas linteas ut fiant secundum artis legem cereoli. (lus.)

R. Ceræ flavæ,
partes sex,
Olei Olivarum,
partem unam,

Fiant legæ artis cereoli (b. bel. bor. bor4. dd. du. fenn. galm. hass. hassp. sax. suec. *br. pid. vm.*)

R. Ceræ flavæ,
partes duodecim,
Sevi hircini,
partem unam,

Lente super igne liquefactis adde

Olei Amygdalarum dulcium,
partem unam.

Fiant Cereoli. (br.)

Sw. prosevo hircino vervenicum et oleum Olivarum adhibet,

R. Ceræ flavæ,
libras duas,
Terebinthinæ Venetæ,
drachmas duas.

Lente liquefacta fiant Cereoli.

(br.)

R. Ceræ flavæ,
libram unam,
Terebinthinæ Venetæ,
uncias quatuor.

Lente liquefactis, massæ paululum refrigeratæ

adde

Cinnabaris,
unciam unam.

Misce bene agitando. (sw.)

AQUA CALCIS CERATA S. CUM CERA.

Aqua di calce cerata.

(wür. *sw. vm.*)

R. Ceræ flavæ,
drachmas duas,
Aquæ Calcariæ,
uncias duodecim.

Digere leni calore et post refrigerium cola. (sw. vm.)

wür. præscribit Ceræ drachmas duas.

Questo liquore è stato consigliato per il trattamento delle ulcere atoniche, e saniose.

5) *Propolis*, Propolite. Materia resinosa, elaborata dalla pecchia domestica, *Apis mellifica*, L.

Per purificare questa sostanza, la si mette in un baccino con due volte circa il suo peso d' acqua; quando questa è bollente, e la propolite sciolta, gettasi il tutto sur un colatojo, si spreme, e si riceve la resina nell' acqua fredda.

Quando è rappresa, la si rotola in magdaleoni.

UNGUENTUM PROPOLICUM

Unguento di propolite.

(sw. ca.)

R. Propolis purificatæ,
uncias quatuor,
Olei Olivarum,
libram unam
cum dimidia.

Dissolve leni calore et liquorem adhuc calentem cola. (ca.)

Sw. præscribit Propolis partem unam et Olei duas.

E' usato nelle vecchie ulceri e nelle emarroidi.

APIUM.

Due specie di questa pianta si ricordano nelle farmacopee.

1) *Apium graveolens* L. Appio palustre Sedano, Petrosello selvatico. Eppich, Wassereppich (ger.); Ache des marais, Céleri (gal.); Smollage, parsley (ang.); Rik (b.); Apio (his.); Eppe (bel.)

ams. an. bor. fi. m. pid. fer. gal. gen. his. wir. wür. be. sp. t.

Stor. Natur. { Cl. Pentandria. Ord. Digynia. L. Fam. Umbelliferæ. J.

Pianta biennea commune in tutta l'Europa. (Fig. Blackw. t. 443. Plenk t. 217. Hayne VII. t. 24. Flor. med. 1. 4.)

Talune fiate adoperasi lo stelo, ma più sovente la radice (*Radix apii s. Paludapii s. Hydroselini*) Questa radice è grossa, ramosa, fibrosa, rossiccia al di fuori, e biancastra al di dentro.

Ha essa un' odore forte aromatico, quale va a perdersi col disseccamento. Lo suo sapore è amaro.

Contiene un'olio essenziale unito, giusta *Hubner* e *Vogel*, ad una materia zuccherina, che ravvicinasi alla mannite.

Ha un'azione eccitante.

2) *Apium petroselinum* L. Apium hortense. Appio ortense. Prezzemolo Petersilie. Gartenepich (ger.); Persil ordinaire (gal.); Commonparley (ang.) Petizel (b.); Persille (d.); Perezil (his.); Peterselie (bel.); Pietruske (pol.); Perekil (lus.); Persilia (suec.)

am. ams. an. b. ba. bel. bor. br. d. fenn. fer. ful. gal. galm. gen. ham. han. hassp. his. li. o. pol. r. sax. suec. wir. wür. be. br. c. g. m. pid. sp. t.

Pianta annua e secondo altri bienne che cresce naturalmente nella Sardegna ed in Sicilia. Cl. Pentandria. *Ord.* Diginia. *Fam.* Ombrellifere. *Fig. Blackw. Herb. t.* 192. *Haine VII.* 23. *Blackw. t.* 172. *Plenk. t.* 218.

S'usa la radice, l'erba ed i semi.

La Radice (*Radix petroselini*) è lunga, biancastra, e della grossezza di un dito.

L'erba si compone d'uno stelo striato, ramoso, e di foglie bi bennate, o foglioline ovali, cuneiformi, incise inferiormente.

La sementa è piccola, ovale, allungata, curvata, piatta da una parte, fonda dall'altra, e di colore verde carico.

L'odore è penetrante, aromatico il sapor acre, aromatico ed aggradevole.

Eccitante, riputato diuretico e risolutivo. Dose: della polvere de'semi, 10 a 20 grani.

Species diureticæ.

Specie diuretiche.

(pal.)

R. Radicis Apii,
uncias quatuor,
—— Fæniculi,
Seminum Lini,
singulorum uncias duas,
Herbæ Parietariæ,
—— Malvæ,
—— Persicariæ,
Florum Chamomillæ,
singulorum manipulos duos.

Concisa et contusa misce.

Conserva Apii.

Conserva d'appio.

(gal.)

R. Pulpæ Radicis Apii,
partem unam,
Sacchari in decocto radicis,
Apii ad consistentiam cocti,
partes quatuor.

Misce.

Boudet ha proposto una *Pasta di appio*, che preparavasi nella maniera seguente.

R. Radicis Apii recentis,
uncias octo,
Aquæ,
quantum sufficit.

Coque leniter et per linteum colato adde

Gummi Arabici pulverati,
libram unam,
Sacchari albi,
uncias octo.

Solve leni calore, cola denuo per pannum linteum: quo facto balneo maris ad consistentiam aptam evaporata in modulos chaybeos oleo obductos effunde et in evaporatorio evaporationem perfice.

Stipites Apii saccharo conditae.

Stipiti d'appio confettati.

(gal.)

R. Stipitum Apii tenellorum,
quantum vis.

Epidermite separatam aqua ad alborem coquantur (dealbare), supra incerniculum exstillent, in syrupum (36) immersi usque ad totius humidi consumptionem coquantur et supra cratem ferream ligneamve positi in calidario exsudent.

Syrupus de Apio.

Siroppo d'appio.

(gal.)

R. Radicis Apii,
unciam unam,
Aquæ Apii distillatæ,
libras duas.

Digere in balneo maris per horas duas, vase clauso, cola et filtra; in colatura solve.

Sacchari albi,
duplum pondus,

Syrupum refrigeratum per pannum cola.

Henry consiglia di far cuocere tre parti di zucchero a perla e d'aggiugnervi una parte di acqua stillata d'appio, ben carica della parte estrattiva della istessa pianta. (galh.)

Syrupus aperitivus s. quinque radicum aperientium s. Anethi Foeniculi compositus s. e quinque radicibus s. Apii compositus.

Sciroppo d' appio composto.

(an. br. gal. his. sar. fi. vm.)

R. Radicum quinque aperien-

tium Foeniculi, Apii, Petroselini, Rusci, Asparagi,
uncias quatuor,
Aquæ,
libras quatordecim.

Coque ad octo unciarum remanentiam, cola exprimendo et adde

Sacchari albi,
libras sex.

Clarifica et coquendo syrupum para. (his.)

Fi. Quinque Radicum, singulorum uncias tres, Aquæ communis bullientis, Sacchari, singulorum libras sex. Macera per horas duodecim, tum colata cum saccharo fiant syrupus.

R. Seminum recentium Apii,
—— Foeniculi,
—— Petroselini,
singulorum partem unam,
Radicis recentis Apii,
—— Foeniculi,
—— Petroselini,
singulorum partes quatuor.
Aquæ,
partes quadraginta.

Stent in infusione per horas sex vel septem, balneo aquæ tepido, vase tecto, cola et adde

Sacchari albi,
partes sexaginta quatuor.

Solvantur blando calore. (vm.)

R. Radicis Apii,
—— Foeniculi,
—— Petroselini,
singularum uncias quinque,
Aquæ bullientis,
libras dua
cum dimidia

Infunde vaso tecto per hora viginti quatuor, et cola absqu expressione præterea.

R. Radicis Asparagi,
—— Rusci,
singularum uncias quinque
Aquæ communis,
libras septem

Stent in infusione ad consum tionem usque dimidiæ partis tum sub finem adde quod a præ cedenti infusione remanserit; co que denuo per aliquot sexagesi mas; cola, utrumque liquoren commisce et adde

Sacchari albi,
libras se

Clarificata coque ad syrup spissitudinem.

(gal.)

Henry propone di lasciar ma cerare per 12 ore le radici di a sparago e di rusco, quinci fa bollire leggermente, ed aggiunge re verso la fine le altre tre radici lasciandole soltanto infondere, d ultimo far lo sciroppo con liquo re colato.

R. Radicis recentis Apii,
—— Asparagi,
—— Petroselini,
—— Foeniculi,
—— Rusci,
singulorum uncias duas
Aquæ communis,
libras quinque

Aceti albi boni,
uncias octo.
Coque ad consumptionem ter-
iæ circiter partis, cola expri-
mendo adde
Sacchari albi,
libras tres.
et clarificato syrupum para.

(br. sar.)

R. Radicum Aperientium,
singularum uncias tres,
Aquæ,
libras quatuor.
Macera per horas viginti qua-
tor ; tum distillent unciæ octo.
iquori obtento, residuo expres-
adde

Sacchari albi,
libras tres.

Clarificata evaporent ad syrupi
misistentiam ; dein adde syru-
um frigide paratum cum aquæ
stillatæ unciis octo, Aceti libra
na et Sacchari libris duabus et
midia. (an.)

Syrupus byzantinus Mesue.

Sciroppo bizzantino.

(sp.)

R. Succi depurati Apii,
—— Endiviæ,
singulorum uncias viginti
quatuor,
—— Buglossi,
—— Lupuli,
singulorum uncias duodecim,
Sacchari albi,
uncias quadraginta octo.
Coque ad consistentiam sy-
pi.

Syrupus splenetICus.

Sciroppo splenetico.

(b.*)

R. Oculorum Cancri pulvera-
torum,
uncias tres,
Cremoris Tartari pulverati,
uncias duas.

Mixtis alembico vitreo infun-
de

Vini albi Rhenani,
libras duas,
Acidi Muriatici,
drachmas duas.

Coque pedetentim et quod tran-
sit post refrigerium residuo af-
funde. Colato toto.

R. Radicis Apii,
—— Cichorii,
—— Foeniculi,
—— Pimpinellæ albæ,
—— Petroselini,
singularum uncias duas,
—— Galangæ,
—— Calami aromatici,
singularum drachmas tres,
Herbæ recentis scolopen-
drii,
—— Cbærophylli,
—— Cochleariæ,
—— Nasturtii aquatici,
—— Hepaticæ fontanæ,
Seminum Urticæ,
—— Nasturtii acquatici,
singulorum uncias duas,
—— Apii,
unciam dimidiam,
Baccarum Juniperi,
drachmas sex.

Coque cum aquæ sufficiente quantitate ad remanentiam circiter trium librarum, exprime, clarifica et colaturæ adde

Sacchari albi,
libras tres
cum dimidia.

Coquantur fere ad plumam, addito vino supra modo præscripto ut fiat syrupus.

APOZEMA APERITIVUM FERRATUM.

Apozema aperitiva marziale.

(pie.)

R. Radicis Annonidis,
—— Apii,
—— Cardui benedicti,
Corticis Capparidis,
singulorum drachmas tres,
Foliorum Hepaticæ,
—— Fraxini,
—— Taraxaci,
singulorum manipulum
dimidium,
Summitatum Absinthii,
manipulos duos,
Foliorum conditorum Capparidis,
Limaturæ ferri, in sacculum inclusæ,
singulorum drachmas duas,
Aquæ fontanæ,
quantum sufficit,

ut ebullitione colaturæ octo unciæ, obtineantur, quibus adde

Syrupi Cichorii simplicis,
drachmas sex.

Viene raccomandato negli ingorgamenti de' visceri del basso ventre.

SPECIES DIURETICAE.

Specie diuretiche.

(sar.)

R. Radicis Petroselini,
Corticis Sambuci,
Foliorum Petroselini,
—— Cardui benedicti,
Florum Sambuci,
singulorum unciam unam
Foeniculi,
Salis ammoniaci,
singulorum drachmam unam

Concisa et contusa misce.

SPECIES DECOCTI ANTINEPHRITI S. NEPHROCATHARTICI FORESI

Specie del decotto antinefritic

(pal. wir. sp.)

Radicis Liquiritiæ,
unciam una
cum dimidi
—— Petroselini,
—— Foeniculi,
singulorum uncias dua
—— Iridis Florentinæ,
unciam una
et dimidian
Florum Malvæ,
—— Althææ,
Seminum Foeniculi,
—— Saxifragæ,
singulorum drachmas sex
—— Ciceris contusorum,
uncias sex
Jujubarum,
Caricarum,
singularum N.° 3
Hordei decorticati et loti,
uncias tre

SPECIES APERITIVAE MAJORES.

Specie aperitive maggiori.

(pal.)

R. Herbæ Endiviæ,
—— Cichorii,
—— Fumariæ,
singularum manipulum unum,
—— Eupatorii,
—— Boraginis,
—— Buglossi,
—— Cuscutæ,
—— Scolopendrii,
singularum manipulum dimidium,
Liquiritiæ rasæ,
Radicis Apii,
—— Foeniculi,
—— Petroselini,
Uvarum siccarum,
singularum unciam dimidiam,
Seminum Anisi,
—— Foeniculi,
Summitatum Thymi,
Epithymi,
Corticis Tamarixi,
—— Capparidis,
singulorum drachmas duas,
Foliorum Sennæ,
uncias duas,
Polypodii,
unciam unam,
Agarici electi,
unciam dimidiam.

Concisa contusaque misce.

SPECIES APERITIVAE MINORES.

Specie aperitive minori.

(pal.)

R. Herbæ Agrimoniæ,
—— Betonicæ,
—— Ceterach,
—— Cichorii,
—— Cuscutæ,
—— Fumariæ,
singularum unciam unam,
Radicis Apii,
—— Fœniculi,
—— Graminis,
—— Liquiritiæ,
—— Petroselini,
—— Polypodii,
—— Asari,
singularum unciam dimidiam,
Foliorum Sennæ mundatorum,
uncias tres,
Prunorum Damascenorum enucleatorum,
Passularum minorum,
singulorum uncias sex,
Seminum Anisi,
—— Foeniculi,
Quatuor Florum cordialium,
singulorum unciam unam,

Concisa contusaque misce.

SPECIES APERIENTES CUM RHEO.

Specie aperitive con rabarbaro.

(pal.)

R. Specierum aperientium majorum,
minorum,
singularum uncias tres,
Radicis Rhei electæ,
Cinnamomi,
singulorum unciam dimidiam,
Nardi Indicæ,
scrupulos duos,

Concisa misce.

UNGUENTUM ANTIPHTHIRIAGUM.

Unguento contro le pulci.

(b.* li.)

R. Seminum Petroselini,
uncias quatuor,
Adipis suilli,
libras duas,
Olei baccarum Lauri,
uncias octo,
Essentialis Anisi,
drachmas duas.

Misce exacte.

AQUA PETROSELINI.

Acqua di sedano.

(ams. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. fenn. ful. gal. han. hassp. o. pal. pol. sax. suec. sw. vm.)

R. Herbæ Petroselini,
partem unam,
Aquæ,
quantum sufficit.

Post horarum viginti quatuor macerationem distillent libræ decem.

(ams. b. bel. sw.)

Bor. bor4. fenn. han. hassp. o. et pol. Seminis Petroselini partem unam et Aquæ quantum sufficit, distillent partes duodecim.

Hassp. distillent partes sexdecim.

Br. Herbæ partem unam, et Aquæ tres; distillet dimidia pars.

Pal. Herbæ et Radicis unam; et quatuor Aquæ; distillet dimidia pars.

Ba. Herbæ et Radicis unam, et Aquæ quinque; distillent partes duæ.

Suec. Herbæ unam, et Aquæ quantum sufficit; distillent partes quatuor.

Sax. Herbæ unam, Aquæ viginti duas; distillent partes duæ tertiæ.

Gal. Herbæ partes duas, et quindecim Aquæ; distillent partes quatuor.

D. Herbæ unam, Aquæ novem; distillent partes sex.

R. Herbæ recentis cum seminibus,
partem unam,
Spiritus Vini,
partem quartam,
Aquæ puræ,
partes triginta sex.

Distillent partes duodecim.

(vm.)

R. Seminum Petroselini,
libram unam,
Kali subcarbonici,
uncias tres,
Aquæ, libras decem.

Distillet dimidia pars. (ful.)

OLEUM PETROSELINI AETHEREUM. AETHEREOLEUM PETROSELINI.

Olio di Sedano.

(br.)

R. Seminum Petroselini,
partes quatuor,
Aquæ,
partes sexdecim,

Salis culinaris,
partem unam.

Digesta per tres dies distillent, oleum producto supernatans separetur.

INFUSUM DIURETICUM.

Infuso diuretico.

(e.)

R. Radicis Petroselini,
unciam unam,
Aquæ bullientis,
octarium unum.

Dose: ogni tre ore, un bicchiero, cui s' aggiunge una cucchiajata di etere nitrico.

DECOCTUM DIURETICUM.

Decotto diuretico.

(sp.)

R. Radicis Petroselini,
—— Foeniculi,
singularum unciam unam,
Seminum Dauci,
Baccarum Alkekengi,
singulorum unciam dimidiam,
Aquæ fontanæ,
uncias sexaginta.
Coquantur ad unciarum quadraginta octo remanentiam, sub finem additis:

Foliorum Parietariæ,
manipulo uno,
Uvarum siccarum,
uncia dimidia.
Cola et in colatura solve.
Nitri,
drachmas duas.

APCYNUM.

APOCINO.

Apocynum androsæmifolium. Apocingobe-mouche (gal.); Fliegeofalle Müchenwürger (ger.); Dog's bane (ang.)

Stor. Natur. { Cl. Pentandria. Ord. Dyginia. L. Fam. Apocineæ. J.

Pianta perenne che cresce nell' America settentrionale (*Fig. Big. Med. bot. t.* 36.)

La radice è usata dagli americani come vomitiva. Dose: trenta grani.

AQUA REGIA.

ACIDUM NITRO-MURIATICUM s. MURIATICUM NITROSO - OXYGENATUM s. NITROSO-OXYMURIATICUM s. HYDROCLORO-NITRICUM, MENSTRUUM AURI;

Acido idrocloronitrico.

Acido cloronitrico.

Acide hydrochloronitrique ou nitro-muriatique, Eau regale.

(gal.)

(b. ba. bel. br. fer. hassp. pal. sar. wir. br. fi. sp. vm.)

R. Salis ammoniaci pulverati,
partem unam,
Aquæ fortis,
partes tres.

Digere blando calore et decantha. (sar.)

Br. præscribit Salis partem unam cum dimidia, et sex Aquæ fortis.

Pal. et wir. Salis unam et sex Acidi

Vm. Salis quinque, Acidi nitrici sex.

R. Kali nitrici,
partes novem
cum dimidia,
Acidi muriatici,
partes viginti duas
cum dimidia.

Digere leni calore et decantha.

(vm.)

Vm. præterea. Natri nitrici partes octo et Acidi hydroclorici tantidem aut ; Salis marini partes quinque cum dimidia et sex Acidi nitrici.

R. Acidi nitrici, (1,250)
partes duas,
—— hydroclorici, (1,150)
partes quatuor,

Commisce in lagena aqua frigidissima circumdata et per aliquot dies sepone. (b. ba. bel.)

Fer. br. et fi. præscribunt Acidorum amborum partes æquales.

Sp. Acidi hydroclorici partem unam, Acidi nitrici tres.

Vm. Acidi nitrici partes sex cum dimidia, Acidi hydroclorici viginti duas et dimidiam.

Hassp. Acidi nitrici fumantis partem unam, Acidi Salis partes quatuor.

Quest'acido non è usato che nelle operazioni chimiche. Tutta via amministrasi allungato con acqua, e sotto forma di pediluvio, negli ingorgamenti, ed altre malattie croniche del fegato.

SOLUTIO ALEXITERIA GAUBIANA ; FUMIGATION DISINFECTANTE OU ANTILOIMIQUE DE GAUB, ALEXITÈRE DESIFECTANT DOUBLE OU NITRO-MURIATIQUE.

Fummigazione disinfettante.

(b.* sw. vm.)

R. Nitri, partes novem
cum dimidia,
Salis communis,
partes quinque
cum dimidia,
Mangani oxydati,
partes septem,
Acidi sulphurici,
partes decem.

Salibus cum oxydo intime commixtis infunde acidum parte una cum dimidia aquæ dilutum, iterum iterumque irrigando neque repetendo priusquam vapores evolui cessaverint. (vm.)

R. Nitri,
partes quatuor
cum dodrante,
Salis communis,
partes quinque
cum dimidia.
Acidi Sulphurici,
partes septem
et dimidiam,
Aceti,
partes viginti duas,
Aquæ,
partes quadraginta quatuor.

Sal utrumque trituratione misce et aquæ acidum sulphuricum sensim adde; tum acetum protinus miscellæ affundendo, aquam acidulam pulveri salino, ipso supra foculum portatile posito infunde. (vm.)

B. et sw. præscribunt Nitri libram dimidiam, Salis marini tantidem et item Acidi Sulphurici, Aceti libras quatuor, et duas Aquæ.

FOMENTUM AD PUSTULAS IN CUTE FAVENDAS S. EXCITANS.

Fomentazione eccitante.

(b.)

R. Acidi muriatici,
uncias tres,
—— nitrici,
uncias duas,
Aquæ,
uncias octo.

Versasi un mezzo bicchiere di questo miscuglio in una pianta di acqua fredda, e con una spugna lavasi, mattina e sera, per una mezz'ora il basso ventre, le coscie, le gambe, non che le braccia del malato, che deesi poi mettere in letto. Dopo alcuni giorni si sviluppano su la pelle delle pustole. Questo è quel mezzo che sovrattutto vantasi nelle flemmasie croniche del fegato.

MIXTURA ACIDA S. ACIDO MINERALIS.

Mistura acida.

(b.)

R. Acidi muriatici tenuis,
—— nitrici tenuis,
singulorum drachmas duas,
Aquæ,
libras tres,
Syrupi Sacchari,
uncias duas.

Da beversi poco per volta nel corso della giornata. È raccomandata nelle affezioni sifilitiche del sistema linfatico.

AQUIFOLIUM.

Ilex aquifolium. L.

AGRIFOGLIO.

Stechpalme, *Hutsenbaun* (ger.); *Houx commun* (gal.); *Holly* (ang.); *Cristtorn. Stovtidse*, *Reenved* (d.); *Acebo* (his.); *Steckpalmen*, Hulst (bel.) Ostrolizow, Kzewina (pol.)

Br. d. gal. o. r. sax. be. g. m.

Stor. Natur. { Cl. Tetyndrya. Ord. Tetragynia. L. Fam. Rhaumeæ. J.

Piccolo arboscello del mezzodì dell' Europa. (Fig. zorn. jc. pl. t. 372.)

S'usano le foglie (*folia Aquifolii*) che sono peziolate, ovali,

coriacee, lucenti, d'un bel verde, più spesso andulate, angolose, dentate, spinose senza odore, di sapor leggermente astringente, mucilaginoso ed un poco amaro.

E' tonica, fu vantata soprattutto ne'reumatismi, nelle febbri intermittenti. Dose della polvere un mezzo grosso ad un grosso. Si prepara una decozione con mezzo grosso ad un'oncia di foglie per due libbre d' acqua; ed un vino con una parte di foglie per quaranta di vino. Quest'ultimo è riputato febbrifugo. Si da alla dose di 4 o 6 oncie.

Il Sig. Deleschamps ha ultimamente conosciuto in questo vegetabile l' Jlicina, la quale fu vantata appunto qual surrogato al solfato di chinina. V. *Bull. gene's de Thérapeutique* 1832, e *Pharm. Central-Blatt.* 1832. Quindi è che di un tal vegetabile dicesi ora che l'infuso o la polvere delle foglie è notamente usato come febbrifugo, ma che pure, secondo *Rousseau* l' uso dell'ilicina è migliore. Secondo Deleschamps essa s' ottiene trattanto l'infuso aquoso dell'estratto spiritoso delle foglie coll'acetato di piombo, coll' acido solforico e col carbonato di calce, per separare il piombo e l' acido solforico libero, colla svaporazion, trattamento del residuo coll' alcool e svaporazione dell' alcoole.

Due libbre di foglie fresche perdono col disseccarsi una libbra e quattro oncie, e danno tre oncie e tre dramme 48 grani di estratto secco.

Due libbre di foglie secche danno cinque oncie, tre dramme 24 grani di estratto secco ed un' oncia 7 dramme 18 grani d' ilicina. (*Annalen der Pharmacie Bd. V. s.* 360. 1833.)

AQUILEGIA.

Aquilegia vulgaris. L.

AQUILEGIA DI GIARDINO.

Angeley, Agley (ger.); *Ancolie des Jardins* (gal.); *Columbine* (ang.); *Akeley* (bel.); *Paxarilla* (his.).

br. gal. gen. his. be. m. sp.

Stor. Natur. { Cl. Pentandria. Ord. Digynia. L. Fam. Umbelliferæ. J.

Pianta perenne di Europa. Fig. Fl. Med. 1. 24.

Viene usata la radice, l' erba, i fiori ed i semi.

La radice, (*Radix Aquilegiae*) è fibrosa ramosa, biancastra, amara.

Questa pianta s'alza un piede e mezzo. Le sue foglie rassomigliano a quelle della Celidonia maggiore; il loro color verde è inegualmente mescolato di bruno e di nero. I suoi fiori sono riversati, e riconoscibili pei loro cinque cornetti ricurvati in dentro. L'odore è stupefacente, il sapore amaro e nauseante.

I fiori sono azzurri. I semi sono ovali, neri, brillanti, piccoli, di un' odor forte e tenace.

Il modo di agire di cotesta pianta non si è bene ancora conosciuto.

I semi, l' erba ed i fiori sono elenosi.

Però la medicina l' usa solo ualche volta nell' itterizia, e elle malattie della pelle.

SYRUPUS AQUILEGIÆ.

Sciroppo d' acquilegia.

(br.)

R. Florum recentium Aquilegiæ, libras duas,
Aquæ bullientis, libras quatuor.

Digere per horas duodecim, ola liquorem cum Levi expresone et cum illo bis eandem uantitatem novam florum recentium infunde.

Colaturæ tertiæ adde.
Sacchasi albi, libras quatuor.

Clarifica et ad syrupi consitentiam coque.

TINCTURA FLORUM AQUILEGIÆ.

Tintura d'aquilegia.

(br. wir.)

R. Florum Aquilegiæ, unciam dimidiam,
Acidi sulphurici, drachmam unam,
Aquæ florum Aquilegiæ, uncias quatuor.

Digesta per horas viginti quauor exprime et filtra.

Calmante, temperante. — Do- *Farmacopea Tomo II.*

se, una mezz'oncia sino ad una intiera.

ARALIA.

V'hanno due piante designate sotto questo nome.

1) *Aralia nudicaulis*, L. *Salsapariglia falsa o grigia.* Falsche Sarsaparille; (ger.); Aralie à tige nue. (gal.)

(Am. c. g.)

Stor. Natur. { Cl. Pentandria. Ord. Monogynia. L. Fam. Araliaceæ. J.

Arbusto indigeno del Nord dell' America. Fig. Pluk. Alm. 98. t. 138.

Viene usata la radice, quale è amareggiante, stimolante e diuretica. *Mease* l'ha raccomandata in vece della salsapariglia.

2) *Aralia spinosa*, L.; *Salsapariglia spinosa*, *Angelica spinosa.* Stachliger Angelikbaum (ger.); Aralie épineuse, Angélique épineuse (gal.); Angelikatree, Prikly asch, Tootache tree (ang.)

Am. c.

Arbusto della Virginia. Fig. Comm. Hort. Amst. 1. p. 89. t. 47.

Viene usata la radice, che è eccitante, e passa per sudorifica, nel reumatismo e nella sifilide. V. *Frioriep. Notiz. der Natur- und Heilk. n.* 144.

DECOCTUM ARALIÆ NUDICAULIS.

Decotto di salsapariglia grigia.

(am. c.)

R. Radicis araliæ nudicaulis, uncias sex,
Aquæ, octarios octo.

Digere per horas quatuor, tum ebullitione ad dimidium redactum cola.

ARANEA.

ARAGNA.

Spiune (ger.); *Araignee* (gal.); *Spider* (ang.); *Arana* (his.)

His. c. sp.

Parecchie aragne, fra le altre l' *Aragna domestica*, *Aranea domestica*, L. sono state consigliate per uso interno contro le febbri intermittenti e soprattutto quartane.

(V. *Gazzetta eclettica di farmacia.* Vol. I.° 1832.)

Si è pure adoperata, sia internamente sotto la veduta stessa, sia come astringente usata esternamente, la tela fabbricata da molti animali di questa famiglia, ed in particolare, l' *Aragna di cantina*, *Segrestia cellaria*, *Lat.*

ARBOR VITÆ.

THUJA OCCIDENTALIS.

Thuja del Canadà. Cedro bianco. Albero di vita.

Lebensbaum (ger.); *Thuya du Canadà*, *Cèdre blanc* (gal.); *American Arbor vitae* (ang.); *Livestrae* (d.); *Arbol de la vida* (his.); *Levens Boon* (bel.); *Alvore da vida* (lus.); *Lifvetstraed* (suec.).

Br. fer. wir. m. sp.

Stor. Natur. { Cl. Monoecia. Ord. Monadelphia. L. Fam. Coniferæ. J.

Albero dell' America settentrionale. *Fig. Blackw. Herb. t* 210.

S'usa il legno, ed anco le foglie.

Il legno (*Lignum arboris vitae*) è ritenuto come diaforetico. Fu consigliato nel trattamento delle malattie veneree.

Le foglie sono corte, opposte, scagliose, verdastri, di odor forte, quando si fregano, e di un sapore un poco amaro. La loro decozione passava altravolta come risolutiva.

ARGENTUM.

ARGENTO.

Argentum nativum; gediegen Silber.

Argentum foliatum; Blattsilber.

Argent. (gal.); Silver (ang.) Fazzel (ar.); Yin (c.); Peddie (cy.) Solv (d.); Plata (his.); Rupah (hin.); Zilver (bel.); Argento; Serak (mal.); Koltra (pe.); Sceoro (pol.); Prata (lus.); Rujata, Rupyah (sa.); Sivfwer (succ.); Vellie (tam.); Vendie (tel.).

A. am. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. du. ed. fenn. fer. ul. galm. gen. han. hass. hassp. is. li. lon. lonn. o. pol. r. sax. uec. wir. würr. ww. a. c. g. pid. o.

Metallo solido, bianco, brillantissimo, malleabilissimo, duttissimo, poco duro, dotato di una tenacità grandissima, fusibile alun poco sotto il rosso di ciliegia, inalterabile nell'acqua, vaporizzabile, bruccia con fiamma bialla, e che cristallizza in piramidi quadrangolari. Lo suo peso pecifico è di 10,4743.

Argentum cupellatum.

Argento coppellato.

(vm.)

R. Argentum dubiæ puritatis, partem unam,
Plumbi,
partes quinque
ad duodecim,
ro natura compositionis.

(*Lega.*)

Argentum pulsando in laminam tenuem extensum et cum soliis plumbi circumdatum, catillo in furnum impone et igne reverberario calefac, donec argentum solum remanens non amplius moveatur, formam globi rotundi et splendentis receperit et coruscet.

Argentum purum.

Argento puro.

reines Silber.

(a. fenn. han. hassp. suec. vm.)

R. Argenti cupellati,
quantum vis

In acidi nitrici sufficiente quantitate dissoluto, decantha liquorem limpidum et ei sensim affunde solutionem Salis marini in aquæ distillatæ triplo, donec nihil amplius subsideat; præcipitatum lotum cum tribus Kali subcarbonici partibus commisce, mixturam in crucibulum candescentem pro partiunculis injice et decompositionem calefac, usque argentum liquari coeperit.

Hassp. Liquorem Argenti nitrici a cupro oxydato filtratione liberatum agitando ad siccum evaporare jubet., sal residens in crucibulo hassiaco capaci immissum, æstu primum modico, dein aucto ab Acido nitrico liberare ac metallum igne reverberario reducere.

NITRAS ARGENTI, ARGENTUM NITRICUM s. NITRATUM.

Nitrato d'argento.

1) *Cristallizato.*

CRYSTALLI LUNÆ s. LUNARES, ARGENTUM NITRICUM CRYSTALLISATUM, NITRAS ARGENTICUS s. ARGENTI CRYSTALLINUS s. CRYSTALLISATUS, NITRUM LUNARE, HYDRAGOGUM BOYLEI.

Crystallisirtes Salpetersaures Silber Salpetersaures Silberoxid. (ger.)

(A. b. ba. bel. bor4. br. fenn. fer. gal. galm. han. hassp. li. o. pal. suec. wir. *br. sw. vm.*)

R. Argenti puri,
partem unam,
Acidi nitrici,
(33°)
partes duas.

Dissolve in vase vitreo et liquorem ad quartam partem evaporatum crystallisationi subjice.

Bor4. argenti quantum placet, Acidi nitrici quantum sufficit; liquor leni calore ad crystallisationis punctum evaporet.

R. Argenti signati purioris laminati ac concisi,
quantum velis.

Acidi nitrici cum aquæ distillatæ partibus duabus diluti quantum sufficit ad solvendum. Liquorem in vase porcellaneo ad siccum evaporare fac, et massam salinam remanentem, in patinam ferream immissam igne aucto tam diu funde donec tota nigra appareat et particula in aqua distillata soluta solutione filtrata, addito liquore Kali ferreo-borus sici superfluo non amplius præcipitatum brunnescens sed albissimum emittat; tunc massam refrigeratam in

Aquæ distillatæ sufficient quantitate solve, lixivium filtra et Cuprum oxydatum, in filtro remanens, probe ablue.

Liquor obtentus vaporet in vase umbrato ad pelliculam ac refrigeratione artis lege in crystallos cogatur. Crystalli super charta emporetica alba, charta alteri nigra tecta, leni calore exsiccatæ, vitro nigro-colorato vel velato ac embolo vitreo clauso, serventur. (hassp.)

2) *Fuso.*

Lapis Infernalis Causticum lunare, Argentum nitricum fusum Nitras argenticus fusus s. Argenti fussis; Pietra infernale. Hollenstein, geschmolzenes salpetersaures Silber. (ger.)

A. am. ams. an. b. ba. bel. bor bor4. br. d. dd. du. ed. fenn. fer. ful. gal. galm. gen. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o pal. pol. r. sar. sax. suec. wir wur. *br. c. fi. g. pid. sp. sw. vm.*)

R. Argenti puri,
(cupellati *fi.*)
quantum vis,
Acidi nitrici,
quantum sufficit

ad solutionem metalli, quam fere ad siccum evaporatum in crucibulum argentum immissum primum leviter, deinde fortius calefac, donec massa tranquilla olei instarfluat: quo facto in mo-

dulum ferreum adipe obductum infundatur.

(A. am. ams. hor. d. dd. du. ed. ful. gen. hass. his. li. lus. r. sar. sax. wur. *c. fi. pid. sp.*)

Lon. lonn. Argenti unciam unam, Argenti nitrici tantidem, Aquæ distillatæ uncias duas.

R. Nitratis Argenti sicci,
quantum libet.

Calefac leviter in amplo crucibulo argenteo; si non amplius tumefiat ignem auge ut liquescat effunde deinde in conum fusorium calefactum, evo obductum. (an. b. ba. bel. br. fenn. gal. galm han. o. pal. pol. suec. wir. *br. vm.*)

Hassp. Liquorem Argenti nitrici (hassp.) ad siccum evaporare et massam salinam in olla porcellanea vel crucibulo argenteo, in crucibulum hassiacum, arena repletum, reposito, cautione, massa ceræ instar fluat, tum cito in modulum ferreum vel cupreum canaliculatum, sevo illitum effundere ac cylindros inde ortos, simulac refrigerati sunt servare.

Bor4. Argenti nitrici crystallisati quantum placet, in vase argenteo aut porcellaneo idoneo leni calore liquare et fluidam in modulum calefactum sebo illitum effundere.

Violento, irritante, velenoso internamente, caustico all'esterno. Per ragione di quest' ultima proprietà è che se ne faccia frequentissimo uso dopo che sia stato egli fuso. Internamente fu ei usato contra l'idropisia, l' epilessia, e contra le malattie verminose. Si è rimarcato che lo suo uso prolungato colora la pelle in nero. — Dose da un sedicesimo di grano sino ad un ottavo di grano.

Solutio Nitratis Argenti, Liquor Argenti nitrici.

Soluzione di nitrato d' argento.

Hydrooditum nitratis argenti.

(a. b. ba. bor4. hassp. *au. sw. sy.*)

R. Argenti puri,
partem unam,
Acidi nitrici,
partes duas.

Metallo dissoluto liquor ad crystalli sandum seponatur; crystalli in Aquæ distillatæ duplo dissolvantur ita ut liquidi pondus specificum sit 1,245.

R. Nitratis Argenti crystallisati,
partem unam,
Aquæ distillatæ,
partes novemdecim.

Bor4. Argenti nitrici quantum placet, Aquæ distillatæ quantum sufficit.

Siffatto liquore non è affatto usato, solo adoperasi come reagente chimico. Nonostante pur trovasi indicata in sw. una soluzione di uno scrupolo di nitrato d'argento in mezz'oncia di acqua distillata, il cui uso è stato d'assai lodato contra le ulcere ribelli e di cattivo aspetto. Un' altra soluzione, di un grano di sale in un' oncia di acqua, venne alcune fia-

te amministrata contra la idropisia, alla dose di trenta sino a sessanta goccie, tre o quattro volte al giorno.

(b.*)

Un' altra pur anco avvene di quattro grani di nitrato in quattro oncie di acqua di menta ; la quale fu vantata nelle malattie convulsive nella dose di un cucchiajo da caffè ad ogni due ore ; può essere ella cosa più saggia lo amministrarlo sotto tal forma, che sotto quella di pillole.

(au.)

Peck ha raccomandato, per detergere la superficie delle ulcere marciose, di medicarle con delle faldelle inzuppate in una dissoluzione di due grani di nitrato in un'oncia d'acqua, e due dramme di tintura di oppio.

(au.)

Finalmente una dissoluzione di un grano di nitrato in sei oncie d' acqua, consigliata nella bleunorrea, ed è stata pure adoperata sotto forma di collutorio nelle ulcere della bocca causate dal mercurio. (sw. sy.)

PULVIS LUNARIS S. NITRATIS ARGENTI.

Polvere di nitrato d' argento.

(sw.)

R. Nitratis Argenti,
drachmam dimidiam,
Panis biscocti,
drachmam unam
et dimidiam.

Divide in partes quadraginta quinque.

Dose : due a sei prese al giorno con dello sciroppo semplice. — Questa polvere venne lodata nella epilessia, nell' angina del petto, e nelle malattie verminose. — La Dose prescritta da Van-Mons è spaventevole.

PILULÆ SYSTEMA NERVOSUM SUM MOSCERE VELLICANTES S. ANTIE PILEPTICÆ S. LUNARES S. EXCI TANTES S. ANTISPASMODICAE.

Pillole antiepiletiche.

(b. suec. *au. b. bo. ca. e. pie ra.* sw. *vm.*)

R. Nitratis Argenti,
granum unum
Micæ panis,
drachmam unam

Fiant pilulæ numero viginti

(ea.)

Au. præscribit Nitratis grana quatuor et Micæ panis quantum satis ut fiant pilulæ octoginta quatuor ponderis granorum duorum.

Pie. Nitratis grana quatuor et Micæ panis quantum satis ad formandas quadraginta pilulas, quarum quæque duplum præmonitarum continet.

Vm. Nitratis partem unam, Sacchari duas, Micæ panis quinque et sufficientem quantitatem Syrupi Sacchari ut fiant pilulæ.

Esse possono essere poste a canto della polvere precedente.

Sw. Nitratis scrupulum dimidium, Saccharidrachmam unam, Micæ panis drachmas tres et Syrupi quantum sufficit ad formandas pilulas centum numero.

R. Nitratis Argenti,
granum unum,
Rob Sambuci,
scrupulum unum,
Micæ panis,
quantum sufficit
ut fiant pilulæ sexdecim.

(b.)

R. Nitratis Argenti,
partem unam,
Cinnamomi,
partes sex,
Extracti Gentianæ,
partes duodecim.

Fiant massa pilularum.

(vm.)

R. Nitratis Argenti crystallizati,
granum unum,
Pulveris Radicis Belladonæ,
grana octodecim,
Extracti Opii gummosi,
grana novem.

Fiant pilulæ octodecim.

(bo.)

R. Argenti nitrici fusi,
grana decem,
Opii puri,
grana quatuor,
Extracti Gentianæ,
Succi Glyzirrhizæ,
singulorum drachmam unam et dimidiam.

Fiant pilulæ ponderis grani unius.

Dose: una o due pillole tre volte al giorno.

Au. præscribit Nitratis grana decem, Extracti Opii quinque, Extracti Gentianæ drachmam unam et succi liquiritiæ drachmas duas.

R. Argenti fusi nitrici,
grana sex,
Extracti Opii Gummosi,
drachmam unam,
Moschi,
scrupulos duos,
Camphoræ,
scrupulos quatuor.

Fiant pilulæ nonaginta sex.

(ca. ra.)

R. Nitratis Argenti,
grana tria,
Opii,
drachmam dimidiam,
Camphoræ,
Nucis moschatæ,
singulorum scrupulum unum,
Mucilaginis Gummi Arabici,
quantum sufficit.

Ut fiant pilulæ quadraginta quinque.

(e.)

R. Nitratis argenti,
scrupulum unum,
Moschi,
drachmas duas,
Opii,
drachmas duas,
Camphoræ,
unciam dimidiam,
Extracti Narcissi pratensis,
quantum sufficit

Ut fiant pilulæ ducentæ octoginta octo.

(sw.)

R. Nitratis Argenti,
scrupulum dimidium,
Aquæ distillatæ,
quantum sufficit,

ad solutionem

cui adde

Extracti Gentianæ,
drachmas duas,
Pulveris Chinæ,
quantum sufficit,

ut fiant pilulæ numero sexaginta. (succ.)

NITRAS ARGENTI AMMONIACALIS.

Nitrato d'argento ammoniacale.

(vm.)

R. Nitratis Argenti crystallisati,
partem unam,
Aquæ,
partes octo.

Solutioni injice sensim Ammonium liquidum, donec præcipitatum antea formatum denuo sit solutum.

Reattivo per riconoscere l' arsenio, che ci precipita in giallo, quando sia puro, ed in nero, allorchè contenga del rame.

SULPHAS ARGENTI, ARGENTUM SULPHURICUM.

Solfato d'argento.

Schwefelsaures Silberoxid, Silbervitriol.

(ba. hassp.)

R. Nitratis argenti crystallisati,
partem unam,
Aquæ distillatæ,
partes quatuor.

Liquori sensim infunde Natri sulphurici paetem unam et tre aquæ distillatæ, donec nihil amplius subsideat; tum liquorem decantha, pulverem aquæ frigidæ distillatæ partibus duabus ac quatuor (bis cum portione mi nima Hassp) ablue, inter charta bibulam exprime et sicca.

SULPHAS ARGENTI LIQUIDUS.

Liquor argenti sulphurici.

Soluzione di solfato d'argento

R. Sulphatis Argenti,
partem unam
Aquæ distillatæ,
partes centum

Dissolve.

Bor4. Argentum nitricum, in sufficiente Aquæ distillatæ copia solvere, liquorem filtratum ope acidi sulphurici præcipitare, ac præcipitatum filtro separatum et ablutum, in aquæ distillatæ quantitate sufficiente solvere jubet.

Reattivo per riconoscer la pre-

senza dell' acido idroclorico, degli idroclorati e del piombo.

LIQUOR ARGENTI MURIATICO AMMONIATI.

Idroclorato d'argento e d'ammoniaca.

(b.)

R. Nitratis argenti fusi,
grana decem,
Aquæ distillatæ,
uncias duas.

Liquori filtrato sensim affunde olutionem Salis marini donec ihil amplius subsidet; præcipiatum bene ablutum dissolve in
Ammoniaci liquidi,
uncia una
et dimidia.
Adde
Acidi muriatici,
drachmas tres.

Liquoris copia sit duarum unarum et dimidiæ.

Consigliato contro l' epilessia. Dose, goccie dieci.

ARISTOLOCHIA.

ARISTOLOCHIA.

Fra le numerose specie di queo genere di piante, le farmacoe indicano le seguenti:

1) *Aristolochia Pistolochia.*

. Aristolochia pistolochia. Netzlatthohlwurzel (ger.); Aristoche crènelèe (gal.)

His. wir. g.

Stor. Natur. { Cl. Gynandria. Ord. Hexandria. L. Fam. Aristolochiæ. J

Pianta perenne del mezzo giorno dell'Europa, e della Svizzera.

Adoprasi la radice (*Radix istolochiae, Aristolochiae polyrrhizae)*, che è formata da un gran numero di minute fibre, fasciculate, lunghe circa sei pollici, di un grigio giallastro, e provenienti da una piccola testa. Ha ella un odore aromatico, ed aggradevole, un sapore acre, ed amaro.

2) *Aristolochia Clematitis.*

L.; Aristolochia vo'gare. Clematite Waldrebeosterluzeis, Waldrebenhohlwurzel (ger.); Aristoloche de vignes, Clematite (gal.); Podrazec dlauky (b.); Aristolochia lunga, volgare.

Br. fer. ful. gal. gen. r. w. wur. *fi. g. m. sp. z.*

Pianta perenne, che cresce nelle regioni temperate, e calde d' Europa, nei campi incolti, pietrosi, e ne'rimasugli delle fabbriche fiorisce in maggio, e giugno. (Fig. Blackw. Herb. t. 255.)

Viene usata la radice (*radix Aristolochiae vulgaris s. creticae s. tenuis*) che è lunga, minuta, cilindrica, serpeggiante, e fibrosa di un bruno rossastro o di un giallo brunastro al di fuori, biancastra o giallastra al di dentro. Ha ella un odore debole, ed alquanto dispiacevole. Lo suo sapore, è acre, amarissimo, astringente, e persistente.

3) *Aristolochia longa.* L.; Aristolochia lunga. Lange Osterluzeis, Laughohlwurzel (ger.); Aristoloche longue (gal.) Long birthwort (ang.) Aristoloquia longa (lus.)

Ams. br. gal. his. li. lus. wir. wur. *be. br.* g. m. sp.

Pianta perenne del mezzo giorno dell'Europa, cresce spontanea ne'campi, e ne'viottoli.

Fiorisce nel mese di Aprile, e di Maggio.

E' usata la Radice (*Radix Aristolochiae longae verae)*, che ha talune fiate la lunghezza di un piede, ed il volume di un dito, e viene sempre impiccolendosi verso la sua estremità nelle piante giovani; è di un color bruno al di fuori giallastra al di dentro, ed ha l'ugual sapore ed odore dell' *aristolachia rotonda*, cioè di un odore debole, e di un sapore amaro, acre, e nauseante.

4) *Aristolochia rotunda* L.; Aristolochia rotonda runde Osterluzey, Rundhohlzwurzel, Gebârmutterwurzel (ger.);

Aristoloche roude (gal) Round brithwort (ang.); Prodrazec okrauhly (b.); Huclart (d.) Aristoloquia (his. lus.) Osterlucy (bel.); Aristolochia rotonda, Konornak (pol.) Rundholz (suec.)

Ams. b. bor. br. fer. gal. han. hassp. his. li. o. suec. wir. wur. *be. br. fi. g. m. pid. sp. z.*

Pianta perenne dell' Europa Meridionale (fig.) Zorn. Ic. pl. t. 125.

La radice usasi (*Radix aristolochiae rotundae verae*), che è pesante, compatta, quasi globulosa, brunastra, ed alcun poco rugosa al di dentro. Ha ella un odor disaggradevole in istato fresco, ma addiviene quasi inodora allorchè sia secca. Fresca ha ella un sapore acre, amaro, e persistente, che, dopo la dissecazione diviene debole, e nauseante.

5) *Aristolochia Serpentaria* L.; Serpentaria virginiana. Schlangenosterluzey, Virginienosterluzey, Virginische Schlangenwurzel (ger.);

Serpentaire de Virginie (gal.) Virginian Snaketreoot (ang.) Radjkoren, hegicy koren (b.) Slangeurt (d.) Serpentaria de Virginia (his. lus.); Virginische Schlangenusortel (bel.); Serpentaria Virginia, Wezownik Wirginiański (pol.) Ormort. (suec.)

A. am. ams. an. b. ba. bel. bor bor4. br. d. du. ed. fenn. gal galm. gen. ham. han. hass. hassp his. li. lon. lonn. lus. o. pol. sax. suec. wir. ww. *be. br. c. g. m. par. pid. sa. sp. z.*

Pianta perenne dell' Americ settentrionale. (Fig. Flora Medic VI. 125.)

Si adopra la radice (*radix Serpentariae Virginianae virginicae s. viperinae. s. colubrinae s. contrayervae virginianae*), che è una piccola testa lunga, e minuta donde partono delle fibre sottili, lunghe qualche pollice, ramose, flessibili, frammischiate le une con le altre brunnastre al di fuori, gialle bianche al di dentro. Ha ella un odor forte penetrante, e canforato. Il suo sapore è un pò amaro aromatico, caldo, e piccante.

Contiene ella secondo Cheval

ier, un olio essenziale, un prin-
cipio amaro, una resina, della
gomma, dell'albumina, dell'ami-
lo, e varj sali.

Tutte queste radici sono elle
ccitanti. Riguardasi la Serpen-
aria come più energica delle al-
re.

Siffatta preminenza non pog-
gia su di alcun fatto positivo. Del
esto poi, la proscrizione di tutte
e aristolachie non accaggionereb-
e già una lacuna molto sensibile
ella materia medica.

Dose, dieci grani sino al mez-
o scropolo in polvere. Per l' in-
usione è d' uopo mezza dramma
no alle tre dramme per ogni
bbra di acqua, o di vino.

6) *Aristolochia trilobata.* L.; Aristolochia trilobata. *Dreilof-hololwurzel* (ger.); Aristoloche trilobèe. (gal.)

R. be. m.

Pianta perenne del Surinam, della Giamaica (Fig. Jacq. Spec. 8. t. 3.)

Sono adoperati gli steli (*stipites aristolachiae trilobatae*) impropriamente chiamate *radici*, che sono lunghi, angolosi, fragili d'un bruno più o meno cupo, della grossezza di una paglia.

Hanno un odor forte, ed un po' canforato, un sapor forte, amarissimo, ed aromatico, ma disaggradevole.

Questa pianta, si assicura che goda delle proprietà superiori a quelle della serpentaria virginiana. — Dose, cinque ai venti grani.

Species Anthelminticae.

Specie antelmintiche.

(par.)

R. Aristolochiæ rotundæ,
unciam unam,
Herbæ absinthii,
—— Abrotani,
—— Tanaceti,
Summitatum Sabinæ,
singularum manipulum unum,
Hellebori,
manipulum dimidium,
Pulpæ Colocynthidis,
Aloës,
singularum drachmam unam.

Concisa misce et serva.

Globuli bezoardici.

Pillole bezoardiche.

(pal. wir.)

R. Chelarum Cancri,
uncias quatuor,
Oculorum Cancri,
Coralli rubri,
Margaritarum orientalium,
singulorum unciam unam,
Succini albi,
Radicis Serpentariæ Virginianæ,
—— Contrayervæ,
singularum drachmas sex,
Aegagropilæ orientalis,
drachmas tres,
Ossium cordis Cervi,
scrupulos quatuor,
Croci,
scrupulos duos,
Trochiscorum Viperarum,
unciam unam.
Pulverata misce cum

Gelatinæ Cornu Cervi,
sufficiente quantitate,

ut fiant globuli drachmæ unius vel duarum siccati auro foliato obducendi.

Preparazione assurda, giustamente obbliata.

PULVIS ALEXITERIUS.

Polvere alessiteria.

(sa.)

R. Chelarum Cancri præparatarum,
scrupulum unum,
Pulveris Radicis Contrayervæ,
grana sex,
—— Serpentariæ Virginianæ,
grana quatuor.

Misce.

EXTRACTUM ARISTOLOCHIAE.

Estratto d'aristolochia.

(br. wir.)

R. Radicis Aristolochiæ,
libram unam,
Alcoholis,
libras quinque
ad sex.

Post sufficientem extractionem cola exprimendo; digere et paululum coque residuum in Aquæ partibus tres; decoctum ope albuminis clarifica, utroque liquore mixto alcoholem distillatione separa et reliqua ad extracti consistentiam evaporent.

FOMENTATIO ANTHELMINTICA.

Fomentazione antelmintica.

(pal.)

R. Specierum anthelmintica rum,
(pal.)
uncias duas
(? c. ?
Aquæ,
libras tres

Cocta ad librarum duarum remanentiam colentur.

Applicasi sul basso ventre con della flanella.

DECOCTUM SERPENTARIAE VIRGINIAE.

Decozione di serpentaria virginiana.

(ra,)

R. Radicis Serpentariæ Virginicæ,
unciam unam
Aquæ, libras duas

Tonica, usitata nel trattamento delle febbri gravi, ma ch' è contraindicata tutte le volte che le vie digestive sieno sovraeccitate.

INFUSUM RADICIS SERPENTARIAE VIRGINICÆ.

Infusione di serpentaria virginiana.

(am. b.* ww. c. sa.)

R. Serpentariæ Virginicæ,
drachmas duas
ad quatuor,

Aquæ bullientis,
quantum sufficit,

t obtineatur colatura unciarum
ex. (b.*)
Ww. præscribit Radicis un-
iam et dimidiam Aquæ libram
nam cum dimidia.
Am. et c. Radicis unciam di-
liam Aquæ bullientis octarium
imidium et duas horas macera-
ionis.

Uno o due cucchiaj ad ogni
ra.

INFUSUM CARDIACUM S. ALEXITERIUM.

Infusione cardiaca.

(sa. sw.)

R. Radicis Serpentariæ Virgi-
icæ,
—— Contrayervæ,
singularum drachmas duas,
Aquæ bullientis,
uncias duodecim.

Macera per horas duas; cola-
ræ

Adde.

Spiritus Piperis Jamaicen-
,
uncias quatuor.

Eccitante, consigliata negli
ntemi retrocessi, ed atonici.
Dose: quattro cucchiaj ad ogni
ore.

INFUSUM CARDIACUM ACETATUM

Infusione cardiaca acetata.

(sw.)

R. Infusi cardiaci,
libram unam,
Aceti,
uncias duas.

Misce bene.

Consigliata nel tifo pettechiale.
Dose: quattro cucchiaj di sei in sei ore.

TINCTURA S. ESSENTIA SERPENTARIÆ VIRGINIANÆ S. ARISTOLOCHIÆ SERPENTARIÆ.

Tintura di serpentaria virginiana.

(Am. ams. b. bel. du. ed. han. lon. lonn. o. sax. wir. *c. vm.*)

R. Radicis Serpentariæ Virgi-
nicæ,
partem unam,
Alcoholis,
(15.°)
partes sex.

Digere per plures dies et filtra. (B. bel. *vm.*)
Ams. præscribit Radicis partem unam et Alcoholis octo
(0, 907);
Du. ed. lon. et c. Radicis uncias tres et Alcoholis (0,930) octarios duos.
Sax. Radicis partem unam et quatuor Spiritus rectificati.
Han. Radicis uncias quinque et Alcoholis libras duas.
O. Radicis uncias tres et Spiritus Vini octarios duos.

Wir. Radicis uncias duas cum dimidia et Alcoholis libram unam.

Am. Radicis uncias duas et Alcoholis octarios tres.

R. Radicis Serpentariæ,
uncias duas,
Coccionellæ,
drachmam unam,
Alcoholis,
(o, 935)
libras duas
et dimidiam.

Stent in digestione per dies octo, tum filtra.

(ed.)

Eccitante, riputata alessifarmaca, stomachica, sudorifica e diuretica.

Dose, trenta a cinquanta goccie ed ancor più.

ELECTUARIUM FEBRIFUGUM.

Elettuario febbrifugo.

(ca.)

R. Zingiberis conditi,
uncias sex,
Confectionis Alkermes,
drachmam unam,
Radicis Contrayervæ,
—— Serpentariæ Virginicæ,
singularum drachmam unam,
Syrupi quinque Radicum aperientium,
quantum sufficit.

Dose: mezza dramma, ad ogni quattr'ore.

ARNICA.

ARNICA.

Arnica montana L. Engelstrankwurzel, Mutterwurz, Wohluerlegh, Fallkraut, Luciankraut, Engelkraut (ger.);

Arnica, Tabac ou Bètoine des Savoyards, Tabac de montagne ou des Vosges, Doronic d' Allemagne (gal.); Montain Arnica Leopard's bane (ang.) Angelsky trank (b.) Volverley, Galdblomme, Nestelblome, Gionsoek blomme, Hestsolaie, Stocksvolve Olkonge (d.); Volkruid (bel.) Arnica (his. lus.); Arnica, Betonica di monte; Pomornakow Tranku Cornego (pol.); Hæstfibler. (suec.)

A. am. ams. an. b. ba. bel. bor borc. bor4. br. d. dd. du. ed fenn. fer. ful. gal. galm. ger ham. han. hass. hassp. his. I lus. o. pol. r. sax. suec. wir. wur ww. *be. br. c. fi. g. m. pid. sp.*

Stor. Natur. { Syngenesia. Polygamia superflua. L. Synantherœ. J.

Pianta perenne delle montagne del Nord d' Europa e dell America.

(*Fig. Flor. medic.* 138 *Blackw. t.* 595. *Plenck. t.* 613 *Sohkhr. t.* 248. *Hayne VI. t.* 47. *Dussel. off. Pfl. IX t.* 17 *Fl. med.* 1. 38.

Sono adoperati i fiori, le foglie non che la radice.

La radice (*Radix Arnicæ,*

Arnicæ Plauensis s. Doronici germanici, Panacea lapsorum; Radix Ptarmicæ montanæ s. Calthæ s. Calendulæ alpinæ s. Cardæ celticæ alterius s. Doronici plantaginis folio) è irregolare, carnosa, fibrosa, di color osso o giallastra esternamente, bianca internamente, di un odor forte, di un sapore acre, ed aromatico.

Le foglie radicali sono ovali, intiere, villose; le caulinari, lanciolate, più piccole. Non hanno quello nessun odore; il lor sapore è un pò acre, ed amaro. I fiori sono raggiati di un bel giallo d'oro di un odore disaggradevole, di un sapore acre, ed amarissimo un poco bruciante. Non si fa uso che delle corolle.

Quest' ultime contengono giusta. *Lassaigne* e *Chevallier* una resina odorosa, una materia amara, analoga alla *citisina* dell'acido gallico; una materia colorante gialla, dell' albumina, della gomma, e de' sali a base di potassa e di calce.

L'Arnica è uno stimolante fortissimo, la cui azione su lo stomaco pone quasi sempre in giuoco le simpatie di questo viscere. Viene usata ne' reumatismi cronici, e nella paralisia; la si è non manco riguardata come febbrifuga. I fiori sono pure un violento starnutatorio. — Dose della polvere de'fiori, dieci grani sino alla mezza dramma, di quella della radice, una dramma sino a tre, in ventiquattr' ore.

Non deesi mai associare questa pianta ai solfati di ferro, e di zinco, all' acetato di piombo, nè agli acidi minerali. L' arnica offre dice *Villars* (*Flore du Dauphinè*), uno de' migliori rimedj che il regno vegetabile possa somministrare alla medicina, ma ha ella d' uopo di essere amministrata da mani esercitate, giacchè ha un'azione vivissima sullo stomaco, ed i fiori presi in polvere eccitano lo starnuto. Quasi tutti i paesani dei monti la conoscono, e se ne servono per tabacco da fumare. Essa è molto energica in tutte le sue parti; gli animali che ne mangiano ne sono la vittima eccetto i Cervi, i quali se ne possono nutrire impunemente. (Alberti.)

PULVIS ARNICÆ COMPOSITUS.

Polvere d'arnica composta.

R. Radicis Arnicæ,
—— Serpentariæ Virginicæ,
Eleosacchari Menthæ piperitæ,
singulorum drachmas duas.

Divide in partes sexdecim.

Dose: una cartina ad ogni due ore, nella diarrea, che accompagna le febbri putride.

PULVIS PECTORALIS S. ARNICAE OPIATUS.

Polvere pettorale.

(au.)

R. Florum Arnicæ,
Tartari stibiati,
singulorum unciam unam,
Opii,
grana quatuor,

Camphoræ,
grana decem.

Dose: un cucchiajo da caffè, più volte al giorno, nella ftisi incipiente.

SPECIES HERBARUM PRO INFUSO ANALEPTICO.

Vulnerarium helveticum.

Vulneraria svizzera.

(au.)

R. Florum Primulæ veris,
—— —— Auriculæ,
— Verbasci albi,
—— Meliloti,
singulorum libram dimidiam,
—— Hyperici,
uncias quatuor,
—— Gnaphalii dioici,
uncias decem,
Foliorum Hepaticæ stellatæ,
libram unam,
Florum Arnicæ,
uncias duas,
—— Cerasi nigri,
drachmas duas,
—— Rosarum rubrarum,
drachmam unam,
Summitatum Clinopodii montani,
libram dimidiam,
—— Serpylli,
uncias quatuor.

BOLI STIMULANTES ET TONICI.

Pillole stimolanti e toniche.

(*ca. pie. sm.*)

R. Florum Arnicæ pulveratorum,
Camphoræ,
singulorum grana quatuor
Theriacæ,
quantum sufficit
ut fiat bolus.

ELECTUARIUM FLORUM ARNICAE.

Elettuario d'arnica.

(au.)

R. Florum Arnicæ,
drachmas tres
Pulveris Chinæ,
unciam dimidiam
Radicis Serpentariæ Virginicæ,
drachmas tres
Syrupi Corticis Auranti,
uncias sex.

Dose: un cucchiajo da caffè ogn'ora.

INFUSUM FLORUM ARNICAE.

Infusione d' arnica.

(B. borc. galm. ww. *au. rasa.*)

R. Florum Arnicæ concisorum,
unciam dimidiam,
Aquæ bullientis,
uncias duodecim.

Post refrigerium cola.

(borc. galm. ww.)

B. præscribit Arnicæ drachmam unam ad quatuor, Aquæ bullientis libram unam.

Ra. Arnicæ drachmam unam et duas libras aquæ bullientis.

R. Florum Arnicæ,
unciam dimidiam.

Infunde per horam dimidiam, tum per æquale tempus coque cum

Aquæ,
quantitate sufficiente

ut colatura sit librarum duarum,
cui adde

Syrupi Capilli Veneris,
uncias duas.

Misce bene.

(sa.)

R. Radicis Arnicæ,
unciam dimidiam,
Aquæ bullientis,
uncias sex.

Infunde per horæ quadrantem, cola et in colatura solve

Gummi Arabici,
drachmam unam.

(au.)

Dose : due cucchiaj, spesso ripetuti.

Tisana vulneraria.

Tisana vulneraria.

(ca.)

R. Florum Arnicæ,
drachmas duas,
Aquæ bullientis,
libras duas.

Infunde per decem sexagesimas, cola et adde

Syrupi florum Aurantii,
uncias duas.

Da beversi a bicchieri. È questa un rimedio popolare, creduto giovevole nelle cadute, ne'colpi, e nelle commozioni.

Infusum Florum Arnicae compositum.

Infusione di fiori d' arnica composta.

(dd.)

R. Florum Arnicæ,
drachmam unam,
—— Chamomillæ vulgaris,
unciam dimidiam,
Herbæ Menthæ piperitæ,
drachmas duas,
Aquæ bullientis,
uncias novem.

Post sufficientem digestionem cola.

Dose : un'oncia.

Enema adstringens et tonicum.

Clistere astringente e tonica.

(bo.)

R. Florum Arnicæ,
unciam dimidiam,
Foliorum Salicariæ,
manipulum unum,
Aquæ bullientis,
quantum sufficit.

Infunde et colaturæ
adde

Tincturæ viginti granorum Ipecacuanhæ aquosæ,
uncias quatuor.

DECOCTUM FLORUM ARNICAE.

Decozione di fiori d'arnica.

(sw.)

R. Florum Arnicæ,
unciam unam,
Aquæ,
libras tres.

Ebullitione parte tertia consumpta colaturæ
adde

Syrupi Zingiberis,
uncias duas.

Eccitante, consigliata nella paralisia, nell'Afonia, nel reumatismo articolare , nell' iscuria per paralisia della vescica, nelle contusioni e negli euchimosi :
Dose : tre oncie ad ogni due ore.

DECOCTUM ANTISEPTICUM.

Decozione antisettica.

Decozione antisettica.

R. Herbæ Arnicæ,
uncias quatuor ,
Aquæ,
quantum sufficit,

ad obtinendas, post horæ dodrantis ebullitionem in vase tecto, libras duas colaturæ, quibus adde

Syrupi Ribium,
uncias quatuor.

Misce bene.

APOZEMA APERITIVUM.

Apozema aperitivo.

(pic.)

R. Florum Arnicæ,
grana quindecim
Radicis Saponariæ,
—— Rubiæ tinctoriæ,
—— Fumariæ,
—— Asparagi,
—— Cichorii,
singulorum drachmam unam,
Aquæ,
quantum sufficit.

Decocto adde

Terræ foliatæ Tartari,
scrupulum unum
ad drachmas duas

Da prendersi in ogni mattina

EXTRACTUM ARNICAE AQUOSUM

Estratto acquoso d'arnica.

(a. an. br. ful. li. lus. wir. vm.)

R. Florum Arnicæ,
Aquæ frigidæ,
singulorum partem unam,

Macera per horas duodecim, tum adde

Aquæ bullientis duplum pondus totius massæ ; post refrigerium cola , albuminis ope clarifica, igni adpone et si liquor spissescere cæpit , cola per pannum, tum continuo agitatus ad aptam consistentiam evaporet.

(vm.)

R. Florum Arnicæ,
libram unam,
Aquæ fontanæ,
libras sex.

Macera per dies quatuor, loco alido et coque pallulum; colatu- a expressione obtenta ad consi- tentiam desideratam evaporet. au.)

Lus. præscribit Arnicæ libram nam et sex Aquæ.

R. Florum Arnicæ,
quantum vis,
Aquæ,
sufficientem quantitatem.

Floribus pluribus ebullitionis enitus extractis, cola exprimen- o, tum liquores mixti et decan- nati in balneo aquæ evaporent. a.)

Dose: dodici grani sino ad uno crupolo.

TINCTURA ARNICAE s. ARNICAE ALCOHOLICA.

Tintura alcoolica d'arnica.

(b. bor. bor4. han. pol. sw. m.)

R. Radicis Arnicæ,
uncias duas,
Alcoholis,
(o, 930)
libram unam,

Digesta (per dies quatuor Bor4) exprime et filtra (b. bor. bor4. han. pol.)

Vm. præscribit Florum par- tem unam et octo Spiritus Vini.

Eccitante. — Dose: trenta goccie più volte al giorno. Viene egualmente usata esternamente.

INFUSUM FLORUM ARNICAE VINOSUM.

Infusione vinosa d' arnica.

(au.)

R. Florum Arnicæ,
unciam dimidiam,
Aquæ,
Vini albi,
singulorum uncias sex,

Digere leni calore et colaturæ adde

Syrupi Corticis Aurantii,
unciam dimidiam.

Dose: un mezzo bicchiere, ad ogni ora.

EXTRACTUM ARNICAE ALCOHOLICUM.

Estratto alcoolico d'arnica.

(A. bor. bor4. han. o. pol. sax. wür.)

R. Florum Arnicæ,
libram unam,
Aquæ communis,
libras octo,
Alcoholis,
libram unam.

Digere per tres dies blando calore, cola et exprime, sepone et liquorem decantha; distillatione alcohole separato residuum ad extracti consistentiam evaporet. (wür.)

Pol. præscribit Florum libras

duas, tantidem Alcoholis, Aquæ libras novem et horas distillationis duodecim.

A. bor. han. o. et sax. Arnicæ partes duas, Alcoholis (o, 910) tres et novem Aquæ.

Bor4. Radicis Arnicæ libram, Spiritus Vini rectificati libras quinque, digere per triginta sex ad quadraginta octo horas, exprime et filtra. Residuo affunde Aquæ communis fervidæ libras decem et sepone per jam memoratum tempus, subinde agitando, tum exprime. Liquori aquoso, modico calore ad tertiam partem reducto et refrigerato admisce Spiritum Vini rectificatum, quamdiu inde turbatur. Sepone, decantha et filtra, et admixta tinctura blanda distillatione spiritum elice. Residuum ad extracti spissitudinem evaporet.

La dose è la istessa che per l' estratto acquoso.

TINCTURA AETHEREA ARNICAE.

Tintura eterea d'arnica.

(gal.)

R. Radicis Arnicæ,
partem unam,
Aetheris sulphurici,
(46°)
partes quatuor.

Macera per dies duos et decantha.

INFUSIO NERVINA AETHEREA.

(b.)

R. Radicis Arnicæ,
drachmas duas,
Aquæ bullientis,
quantum sufficit,
ad obtinendam unciarum sex infusionem
Colaturæ Adde

Aetheris sulphurici,
scrupulos duos

Da prendersi a cucchiaj.

INFUSIO NERVINA MARTIALIS.

Infusione nervina marziale.

(b.)

R. Florum Arnicæ,
drachmas duas
Aquæ fontanæ,
quantum sufficit,
ut obtineatur infusionis unciæ septem
Colaturæ adde

Elixirii acidi Halleri,
drachmam unam,
Tincturæ Ferri pomati,
drachmam dimidiam.

Da prendersi a cucchiaj.

MIXTURA INCITANS NERVINA.

Mistura eccitante nervina.

(b.)

R. Radicis Serpentariæ Virginicæ,
Florum Arnicæ,
singulorum drachmas duas,
Decocti Chinæ saturati,
quantum sufficit,
ut infusio sit unciarum octo.

Colaturæ.
Adde

Aetheris sulphurici,
drachmam dimidiam,
Syrupi Sacchari,
unciam unam.

Dose: due cucchiaj ad ogni due ore.

MIXTURA NERVINA ET RESOLVENS.

Mistura fondente nervina.

(b.)

R. Florum Arnicæ,
drachmam unam,
Aquæ bullientis,
quantum sufficit,

ut libra infusionis una obtineatur, cujus colaturæ adde

Kali subcarbonici,
drachmas duas,
Syrupi Sacchari,
unciam unam.

Negli ingorgamenti de' visceri del basso ventre e nelle affezioni scirrose, accompagnate da convulsioni.

ARROWROOT.

FOECULA S. FECULA ARROWROOT S. MARANTAE.

Salep delle indie occidentali.

Salep des Indes occidentales (gal.) Kuaka neshasteh (duk.); Tikluos (hin.) Kua Kuklei (Malab.); Kuamao (tam.) am. bor4. hassp. a. c. g.

Fecola meno bianca, più fina e più dolce al tutto che l'amido, egualmente inodora ed insipida.

La si estrae, in America, dai tubercoli della radice del *Maranta arundinacea* di L. pianta annuale (*Maranta arundinacea*, L. *Amomee* J., della Giammaica (*Fig. Flor. Jam.* 22. N. 4. T. 149. *f.* 2.); ed alle Indie orientali si ottiene da quei del *Curcuma angustifolia Roxb.*, pianta perenne (*Monandria Monoginia* L. *Scitaminee J.*) del Malabar.

Analetica, di cui la moda ne ha introdotto l' uso da qualche anno, ma che, sotto il rapporto alimentario, non gode vantaggio sovra quello delle patate, nè sotto il punto di vista medica, prevale all'amido.

ARSENICUM.

ARSENICO.

Il metallo, cui danno i Chimici siffatto nome non è egli di alcun uso in medicina; ma adoperansi parecchie delle sue combinazioni infra le quali deesi rimarcare l'acido arsenicoso, al quale un lungo uso gli diè impropriamente il nome di Arsenico nella lingua popolare.

La grande analogia, se non vogliasi dire l'identità dell'azione di tutti i suoi composti, obbligano ad avvicinare gli uni agli altri; nè permette di qui mantenere il piano seguito negli altri articoli di quest'opera.

Sulphuretum Arsenici.

Solfuro d'arsenico.

Trovasi questo composto in natura, ed il commercio ce l' offre sotto due diversi aspetti.

1) *Auripigmentum, Sulphuretum Arsenici flavum, Arsenicum flavum, Pyrites arsenicalis micaceus. Orpimento Operment, gelbes Arsenic, Goldgelb* (ger.); Orpiment, Orsica, Arsenic sulfure jaune d' arsenic, B. Orpiment, yellow orpiment (ang.) Ursanikun (ar.) Oropimento (his.); Hurtal (hin.); Solfuro gialo d' Arsenico, Orpimento, Zirneik zird (pe.); Haritalaka (sa.); Operment (suec.) Aridarum, Yelliekud pashanum (tam.)

Ba. br. ful. gal. galm. gen. his. pol. sax. suec. wir. würt. www. *a. fi. g. sp.*

In masse di un giallo d' oro, composte di lamine semitrasparenti, tenere, flessibili, fusibili, volatili, insipide, inodore.

2) Arsenicum rubrum, Sandraca; Sandarache; Risagallo. Sandracca. Solfuro rosso di arsenico; rother Arsenic, rother rauschergelb. (ger.).

Realgar, Arsenic sulfure rouge, H. Sulfure rouge d' arsenic (b.); Red Orpiment, Realger (ang.) Lal sumbul (duk.) Rejalgar. (his.); Manzil. (hin.) Manahsila (sa.): Kudirappal pashanum. (tam.)

Br. gal. his. wir. c. fi. g. sp.

Il Risagallo non differisce dall' orpimento che per lo suo color rosso ranciato.

Una sola farmacopea, quella di Van-Mons, indica la maniera di preparare questo solfuro.

R. Arsenici albi,
Sulphuris,
singulorum partes æquales.

Commixtis exacte, crucibulum pro duabus partibus tertiis repleatur, et alio crucibulo inverso et in fundo foramine parvo instructo super illum lutato, caleſiat lente et gradatim ad sublimationem usque.

Irritante, venefico, rarissimamente usato internamente, abbenchè lo sia stato consigliato talune fiate contro le febbri intermittenti.

Pulvis Auripigmenti factitii.

Polvere d'orpimento fattizia.

(b.)

R. Auripigmenti,
granum dimidium,
Sacchari albi,
scrupulum dimidium,
Olei essentialis Anisi,
guttam unam.

Slecker prescriveva questa polvere, d'ora in ora, nell' apiressia delle febbri intermittenti.

Collyrium Lanfranci, Mixtura s. Solutio cathaeretica, Solutio cupro arseniata.

Collirio di Lanfranc.

(gal. galm. *ca. fi. sp. sw. vm.*)

R. Auripigmenti,
partes octo,

Aeruginis,
partes quatuor,
Myrrhæ,
Aloës,
singularum partes duas
cum dimidia,
Aquæ Plantaginis,
—— Rosarum,
singularum partes nonaginta
sex,
Vini albi,
partes quingentas.

Triturentur per longum tem-
is in mortario vitreo. (gal.)
Ca. et sp. præscribunt Auri-
gimenti partes sex, Aeruginis
es, Myrrhæ, Aloës singularum
uas, Aquæ Plantaginis quadra-
nta octo, Aquæ Rosarum tan-
dem, et Vini albi trecenta octo-
nta quatuor.
Fi. Auripigmenti drachmas
uas, Aeruginis drachmam unam,
yrrhæ, Aloës singularum scru-
ulos duos, Aquæ Rosarum, Al-
oholis 22.° singulorum uncias
es. Vini albi generosi libram
nam, post dierum trium infu-
onem cola et filtra.

R. Auripigmenti,
drachmas duas,
Aeruginis,
Aloës Socotrinæ,
singularum drachmam
dimidiam.
Aquæ Rosarum,
uncias tres,
Vini albi generosi,
uncias sex.

Pulveres cum vini parva co-
ia tere et tunc in reliquo fluido
t in aqua rosarum dissolve.

(*sw. vm.*)

Auripigmenti,
partes quatuor,
Aeruginis,
partes duas,
Myrrhæ,
Aloës,
singulorum partem unam,
Vini albi,
partes trecentas
quadraginta sex.

Tere. (galm.)

Eccitante che lo si applica su le ulceri fungose, e su le afte; ma è ella prudente cosa non servirsene in questo ultimo caso, perchè può il malato inghiottirne, e mille altri eccitanti essendovi manco dannosi, che possono rimpiazzarlo.

LINIMENTUM EPILATORIUM.

Linimento epilatorio.

(pie.)

R. Auripigmenti,
unciam dimidiam,
Calcis vivæ,
uncias duas,

Coque in lixivia forti, donec plumæ extremitas immersa barbas amittit.

PASTA EPILATORIA.

Pasta epilatoria.

(au. ca. sp.)

R. Auripigmenti,
unciam unam,
Calcis vivæ,
libram unam,

Amyli,
uncias decem,
Aquæ,
quantum sufficit,

ut fiat pasta mollis.

Con essa s' ugne la parte che vuolsi pelare, e che ritogliesi con dell'acqua quando incomincia a disseccarsi.

Liquor probatorius Wirtembergicus, Sulphuretum Calcis et Arsenici, Liquor probatorius Moerglingii.

Liquore probatorio di Moegling.

(Ams. br. wir. br. fi. sp.)

R. Auripigmenti,
unciam unam,
Calcis vivæ,
uncias duas,
Aquæ fontanæ,
quantum sufficit,

ut post quadrantis horæ ebullitionem decanthari et unciæ duæ liquidi filtrari possint.

Fi. eandem habet formulam, sed Aquæ distillatæ libram unam et coctionem in arena ad solutionem auripigmenti adhibere jubet.

Questo liquore è un reattivo impiegato per discuoprire il piombo nel vino, e negli altri liquori. Se ne versano alcune goccie nel vino sospetto, dopo di averlo allungato con acqua distillata, e concludesi che sievi del piombo, quando il sedimento che formasi è di un bruno nero, perchè, in caso contrario, dee egli essere di un giallo rosso più meno cupo.

Magnes arsenicalis.

Calamita arsenicale.

(br. wir. sp.)

R. Pulveris arsenici albi,
—— Antimonii crudi,
—— Sulphuris,
singulorum partes æquale

Liqua in crucibulo et pulver

Con siffatto nome venia chi mata questa preparazione, pe chè la si supponeva dotata, pe attrarre gli umori maligni d bubboni, di un poter uguale quello della calamita per attrar il ferro. Non serve ella dapp che per formare l' empiastro s guente.

Emplastrum magneticum.

Empiastro magnetico.

(br. sp.)

R. Galbani,
Gummi Ammoniaci,
singulorum uncias tres
Ceræ,
Terebinthinæ,
singulorum uncias quinqu

Liquatis adde

Sagapeni,
Magnetis arsenicalis,
singulorum uncias tres
Colcothar Vitrioli,
Olei essentialis Succini,
singulorum unciam unam

Misce exacte.

Angelo Sala vantò altre volte questo empiastro nella cura de' bubboni pestilenziali.

ACIDUM ARSENICOSUM.

Arsenicum crudum s. album s. album sublimatum, Calx Arsenici alba, Oxydum Arsenici Oxydum sublimatum, Acidum arsenicosum vitreum;

Acido arsenicoso. Ossido bianco d'arsenico.

Weisser Arsenik, weisses Arsenikoxid, Arsenikoxid, Arsenige Saüre. (ger.)

Arsenic blanc, Acide arsenieux, Oxide arsenical blanc, Oxide blanc d' arsenid. (gal.); Arsenik (bel.); White arsenic, usbite oxide of arsenic, arsenicus acid (ang.), Turab ul kalic (ar.); Rottekrudt (d.); Suffaid sumbul (du.); Runbulkhar (hin.); Arsenico, Termossido d' arsenico, Wrongon (mal.); Sum ulfar (pe.) Arszenik biala (pol.) Müschjak (r.); Sanà hya (sa.); Arsenik, Rattgist. (suec.); Vullay pashanum (tam.); Tela pashanum (tel.).

A. am. ams. an. b. bel. bor. bore. bor4. br. d. du. ed. fenn. fer. ful. gal. gen. ham. han. hass. hassp. his. li. lon. o. pol. r. sax. suec. wir. wür. ww. *a. br. c. fi. g. par. sp. vm.*

In masse compatte, pesanti, opache, bianche a frattura brillante. Questo acido è volatilizzabile, sotto il color rosso, in un fumo bianco che spande un forte odore di aglio. Ei cristalizza in tetraedi.

Il suo sapore è acre e nauseoso.

br. indica brevemente il processo seguito nelle arti per ottenere questo acido.

Van-Mons. propone il seguente.

R. Auripigmenti,
partes tres
cum dimidia,
Oxydi Mercurii,
partes decem.

Tere per longum tempus et sublima.

Lou. lonn. Arsenicum album in pulverem tere: tum conjice in crucibulum, et, admoto igne, in crucibulum aliud, priori super impositum sublima.

Veleno, terribilo, irritante al più alto grado, cateretico, corrosivo.

LIQUOR ARSENICI ALBI, SOLUTIO ARSENICI, ACIDUM ARSENICOSUM LIQUIDUM.

Acido arsenicoso liquido.

(b. ba. hassp. *br. sw.*)

R. Acidi Arsenicosi pulverati,
partem unam,
Aquæ distillatæ,
partes centum.
Coque et refrigerata filtra.

(ba.)

B. br. et sw. præscribunt Aci-

di grana quatuor et duas libras Aquæ.

Hassp. Arsenici albi lucidi partem unam Aquæ distillatæ partes sexaginta; solutionem, ebulliendo in cucurbita vitrea obtentam refrigeratam, quæ ejusdem sit ponderis, per cartham bibulam filtra.

L' acido arsenicoso è solubile in ottanta parti di acqua a + 10 gradi, ed in settantacinque di acqua bollente.

Dicesi già una tale soluzione alla dose di un cucchiajo la mattina con altrettanto di latte ed un poco di sciroppo, aumentandone grandemente la dose, fino ai sei cucchiaj per giorno.

Fu ella vantata come febbrifuga.

PULVIS FEBRIFUGUS.

Polvere febbrifuga.

(au.)

R. Arsenici albi,
Myrrhæ electæ,
Piperis longi,
Boli Armenæ,
singulorum drachmas duas,
Sulphuris,
unciam dimidiam,
Pulveris aromatici,
drachmam unam.

Dose; sei ad otto grani due ore avanti il parossismo, con dell'infusione di chamomilla.

PULVIS ARSENICALIS.

Polvere arsenicale.

(b.* au.)

R. Arsenici albi,
grana quadraginta
Cinnabaris,
drachmas duas

Misce fiat pulvis subtilissimu

Questa polvere può benissim rimpiazzare quella di Frate C sma.

CAUSTICUM ARSENICALE.

Arsenicum antimoniatum, Ox dum Arsenici album cum Su phureto Stibii, Sulphuretu Stibii arsenicatum, Pulvis a senicalis Justamonii.

Polvere arsenicale di Justamonio.

(ca. sw.)

R. Antimonii crudi,
unciam unam
Arsenici albi,
unciam dimidiam

Liquefacta in crucibulo, et r frigerata pulvera et adde

Extracti Opii,
drachmam una
ad tr

Se ne aspergono l'escrescen le ulcere fungose, e ribelli. oppio non si aggiugne che qua do soffrasi vivissimo dolore.

Pulvis arsenicalis Rousselotii.

Polvere arsenicale di Rousselot.

(b.* gal. au. ca. pie. ra.)

R. Arsenici albi,
drachmam dimidiam,
Cinnabaris,
unciam unam,
Sanguinis Draconis,
unciam dimidiam.

La si spande su le ulcere cancerose, o meglio ancora, al momento di applicarla, se ne fa una pasta, e con la saliva o con dell' acqua leggiermente gommata.

L'antica formola.

(*Pulvis Cosmii s. Bernhardis*) ra composta di . . . . . .

C. Cinnabaris,
drachmas duas,
Cinerum solæ ustæ,
grana octo,
Sanguinis Draconis,
grana duodecim,
Arsenici albi,
grana quadraginta.

(b.* ca. pie. sw.)

Van-Mons propone la seguente:

R. Pulveris Carbonis animalis,
scrupulos quatuor,
Sanguinis Draconis,
drachmas duas,
Arsenici albi,
drachmas sex,
Cinnabaris,
uncias tres.

Fiat pulvis.

(sw.)

Trovasi pure quella che segue in Augustin.

R. Arsenici albi,
scrupulos duos,
Cinnabaris,
drachmas duas,
Sanguinis Draconis,
grana duodecim,
Cornu Cervi calcinati,
grana octo.

Fiat pulvis.

(au.)

Qui deesi pur situare la Pomata di Hellmund composta come segue.

R. Cinnabaris factitiæ,
drachmam dimidiam,
Cinerum solearum detritarum,
Sanguinis Draconis,
singulorum grana quatuor,
Arsenici albi,
scrupulum dimidium,

Fiat pulvis cujus granum cum dimidio cum unguento e

Balsami Peruviani,
Extracti Cicutæ,
singulorum drachma una,
Plumbi acetici,
scrupulo uno,
Laudani,
scrupulo dimidio,
Unguenti Ceræ,
unciis duabus,
Confecti,
drachma una,
intime commisceantur.

Questa pomata, spacciata contro i cancheri della faccia, da un Doganiere di Oldendorf, di cui porta ella il nome, ha ella goduta sì grande celebrità, che il Governo prussiano si decise di comperarne il segreto. Oggi che si è conosciuto l'arcano, perderà sua rinomanza; perchè ponendo pur ad un canto l'assurdità di sua composizione, non che gl'incovenienti comuni a tutte le paste arsenicali è questa una grossolana imitazione della pasta di frate Cosma, e dell'antico rimedio canceroso di Davidron che insieme unisce, come si sa laciccuta e l'arsenico. Dico ciò che avrebbero dovuto dire gli autori de'fogli periodici, quali sembrano stimarsi felici allorchè giungono a riempire le colonne dei loro fogli di formole buone, o cattive, e che le raccomanda con ogni sollecitudine, senza ricercare se l'esperienza abbia somministrati de' dati certi più del bisogno per ben giudicare.

Pulvis arsenicalis Plukketii.

Polvere arsenicale di Plukket.

(b. ca. sw.)

R. Arsenici albi,
drachmas duas,
Florum Sulphuris,
drachmam unam,
—— Cotulæ,
unciam dimidiam,
Foliorum Ranunculi,
unciam unam.

Fiat pulvis.

(ca. sw.)

*B.** præscribit Ranunculi manipulos tres, Cotulæ unum, Arsenici drachmas tres et Sulphuris drachmam unam.

Nel momento che vuolsi adoperare questa polvere la si stempera in un bianco di uovo, ed applicasi il mescuglio sovra l'ulcera, che si vuol distruggere.

Pulvis arsenicalis Plencizii.

Polvere arsenicale di Plencizzi.

(b.*)

R. Arsenici albi,
Myrrhæ,
Piperis longi,
Terræ sigillatæ rubræ,
singulorum grana duo,
Florum Sulphuris,
unciam dimidiam
Stibii oxidati albi abluti,
drachmam unam

Se ne fa prendere sei od ott grani in una infusione di fiori d sambuco, o di camomilla, una due avanti l'accesso delle febbr intermittenti.

Pulvis arsenicalis Baumanni

Polvere arsenicale di Baumann.

(vm.)

R. Fuliginis,
partem unam,
Nitri,
Arsenici albi,
Radicis Ari,
Kali subcarbonici,
singulorum partes duas

Misce triturando.

Pulvis Fontaneillesii.

Polvere di Fontanneilles.

(pie.)

R. Arsenici albi,
grana duo,
Mercurii dulcis,
grana sexdecim,
Opii crudi,
grana duo,
Gummi Arabici,
Sacchari,
singulorum drachmam unam.

Puls arsenicalis

Cataplasma anticancrosum.

Cataplasma anticanceroso.

(au. sw.)

R. Arsenici albi,
unciam dimidiam,
Camphoræ,
unciam unam,
Aceti,
libram unam,
Succi Dauci,
libras duas.

Mixtis exacte adde

Pulveris Conii,
quantum sufficit,
ut fiat cataplasma.

(sw.)

R. Succi Dauci,
libram unam,
Plumbi acetici,
Arsenici albi in Aceto Vini dissoluti,
singulorum unciam dimidiam,
Laudani liquidi Sydenhami,
drachmam unam
et dimidiam,
Pulveris Cicutæ,
quantum sufficit,
ad pastam mollem formandam. (au.)

Linimentum arsenicale.

Linimento arsenicale.

(sw.)

R. Arsenici albi,
granum unum
ad duos,

Terendo adde sensim

Olei olivarum,
unciam unam.

Lo si è consigliato nelle ulceri carcinomatose, fagedeniche, e di cattivo aspetto, nelle malattie della cute ribelli, nella paralisia.

Ceratum arsenicale.

Cerotto arsenicale.

(am. b.* c.)

R. Cerati simplicis,
unciam unam.
Super igne mollefacto adde
Arsenici albi pulverati,
scrupulum unum,

UNGUENTUM ARSENICI, s. ARSENICALE, POMATUM ESCHAROTICUM.

Unguento arsenicale.

Pomata escarotica.

(b.* au. br. e.)

R. Arsenici albi,
grana quatuor,
Butyri recentis,
drachmas sex,
Ceræ albæ,
drachmas duas.

Misce exacte. (b.* au.)

E. præscribit Arsenici albi drachmam unam, Adipis drachmas sex et Cerati Cetacei tantidem.

R. Arsenici albi,
Sulphuris,
singulorum drachmam unam,
Aceti distillati,
Unguenti Cerussæ,
singulorum unciam unam.

Misce. (br.)

Au. præscribit Arsenici drachmam unam, Sulphuris tantidem; Aceti unciam dimidiam, et Unguenti Cerusæ unciam unam.

R. Arsenici albi,
grana tria,
Aquæ distillatæ,
drachmas tres.
Solutioni adde
Extracti Saturni,
—— Cicutæ,
—— Chinæ,
singulorum unciam dimidiam.
Misce. (au.)

PILULÆ ASIATICÆ.

Pillole asiatiche.

(galf. galh. ra. sw.)

R. Arsenici albi,
grana sexaginta sex,
Piperis nigri,
uncias undecim
et grana sexaginta octo.

Tere in mortario ferreo per dies quatuor et per intervalla, tunc cum aquæ et Gummi Arabici, singulorum sufficiente quantitate pilulas octingentas forma. (gal. galh.)

Ra. præscribit Arsenici grana quatuor, et novem Piperis.

Sw. Arsenici partem unam, Piperis sex, et novem Mucilaginis Gummi Arabici.

Vengono usate nelle Indie contra la lebbra tubercolosa. — Dose una per giorno.

PILULÆ ARSENICALES.

Pillole arsenicali.

(am. b.* e. vm.)

R. Arsenici albi,
grana duo,
Opii pulverati,
grana octo,
Saponis medicinalis,
grana viginti duo.
Fiant pilulæ triginta duæ.

La formola è di Barton. — Van-Mons, che dà bizzarramen-

te a queste pillole l'epiteto di sedative prescrive di farle come segue:

R. Arsenici albi,
partem unam,
Opii, partes decem,
Saponis albi,
partes quadraginta,
Syrupi Sacchari,
quantum sufficit.
Tere per longum tempus. (vm.)

R. Arsenici albi,
grana sex,
Opii,
grana octo,
Salis ammoniaci,
drachmam dimidiam,
Syrupi Sacchari,
quantum sufficit.

Fiant pilulæ triginta duæ.

ACIDUM ARSENICALE.

Acido arsenicico.

Acido arsenicale.

(galh.)

R. Arsenici albi,
uncias quatuor,
Aquæ regiæ,
libram unam.

Calefactis in retorta arenacea residuum ad siccum evaporet.

PASTA ARSENICALIS.

Pasta arsenicale.

(pie.)

R. Aquæ fortis,
unciam unam,
Sublimati corrosivi,
uncias quatuor,
Salis Ammoniaci,
uncias duas,
Arsenici albi,
drachmam unam.

Distillatis ad siccum, pulveri remanenti adde Aceti distillati quantitatem æqualem, quo facto denuo ad pastæ spissitudinem evaporent.

Dopo aver lavata con del vino caldo l'ulcera che vuolsi distruggere, si stende questa pasta su di un piumacciuolo, e lo si lascia per 24 ore.

ARSENIS POTASSÆ.

Arsenito di Potassa.

Non trovasi indicato questo sale che allo stato liquido.

Arsenis Potassæ liquidus s. aquosus, Solutio arsenicata s. Arsenitis Kalicæ, Liquor Potassæ Arseniatis.

(ba. fenn. suec. sw.)

R. Arsenici albi,
partem unam,
Kali subcarbonici,
partem dimidiam.
Aquæ distillatæ,
partes centum.

Coque ad perfectam Arsenici solutionem et adde Aquæ tantum ut totum pondus centum partibus æquale sit. (ba.)

Suec. præscribit Arsenici et Subcarbonatis, singulorum gra-

na viginti quatuor, Aquæ uncias quatuor et dimidiam et post decoctionem Aquæ tantum ut pondus sit libræ unius.

Fen. et sw. Arsenici grana sexdecim, Subcarbonatis tantidem, Aquæ uncias quatuor et post coctionem, Aquæ satis ut liquori pondus sit unciarum quatuor.

Questa dissoluzione semplice la è molto usata; il più sovente vi si aggiugne alcun accessorio, sì come nelle seguenti preparazioni.

SOLUTIO ARSENICALIS JACOBI.

Dissoluzione arsenicale di Jacobe.

(b.*)

R. Arsenici albi,
partem unam,
Potassæ,
partes duodecim,
Aquæ distillatæ,
partes centum
sexaginta octo.

Coque ad dimidiæ partis aquæ consumptionem; solutioni refrigeratæ, aquæ evaporatæ æquale pondus aliud cum parva Alcoholis copia adde.

Si può a questa unire la dissoluzione arsenicale di am; di cui eccone la formola:

R. Arsenici albi,
Kali subcarbonici,
singulorum grana sexaginta
quatuor,
Aquæ,
octarium unum

Coque donec arsenicum solu
tum sit; liquorem refrigeratu
mensuræ octario injice et adde

Alcoholis,
drachmas quatuo
Aquæ distillatæ,
quantum sufici
ad mensuræ repletionem.

Dose, trenta goccie per g
adulti, e sei sino a sedici per
fanciulli in una cucchiajata
acqua. Si fa prendere questo
quore durante l'apiressia del
febbri intermittenti quattro vo
te nella giornata.

SOLUTIO ARSENICALIS BRERÆ.

Soluzione arsenicale di Brera

(b.* au.)

R. Arsenici albi,
drachmam dimidian
Aquæ distillatæ,
uncias se
Solutioni adde
Aquæ Cinnamomi simpl
cis,
uncias dua
Kali subcarbonici,
drachmam dimidian
Solutam tenentis.

Oncie otto di questo liquor
danno quattro mila sei cento o
to goccie, di cui settantasei co
tengono un grano d' arsenito
potassa.

Dose, sei sino a quindici goc
cie nell'acqua stillata.

Solutio arsenicalis Heinii.

Soluzione arsenicale di Hein.

(b.*)

R. Arsenici albi,
Kali subcarbonici,
singulorum drachmam unam;
Aquæ distillatæ,
libram dimidiam.

Solve bulliendo liquoris refrigerato adde
Spiritus Angelicæ compositi,
unciam unam,
Aquæ distillatæ,
quantum sufficit,
ut liquor sit ponderis libræ unius.

Dose cinque alle sedici goccie ell'acqua ad ogni due ore.

Solutio arsenicalis amara.

Soluzione arsenicale amara.

(suec. vm.)

R. Arsenici albi,
Kali subcarbonici,
singulorum grana viginti quatuor,
Aquæ,
uncias quatuor cum dimidia.

Dissolve super igne et solutioni adde
Tincturæ Absinthii compositæ,
(formula ful.)
unciam unam et dimidiam,
Aquæ,
quantum sufficit,
ut totum sit ponderis libræ unius.

Solutio arsenicalis. s.

mineralis Fowleri, Liquor arsenicalis, Fowleri Arsenias Potassæ alcoholisatus.

Soluzione arsenicale di Fowler.

(Am. an. b.* bel bor4. ed. gal. han. hassp. lon. lonn. au. br. e. fi. ra.)

R. Arsenici albi,
Kali subcarbonici,
singulorum grana sexaginta quatuor,
Aquæ distillatæ,
uncias octo.

Coque super arena; solutioni refrigeratæ adde
Spiritus Lavandulæ compositi,
unciam dimidiam.
Aquæ distillatæ,
quantum sufficit,
ut liquoris pondus sit unciarum sexdecim.

(An. b.* bel. ed. gal. han. lon. lonn. au. ra.)

Bor4. eandem formulam sed pro Lavandulæ spiritu Angelicæ compositum et totius liquoris pondus unciarum duodecim præscribit.

Hassp. Arsenici, Kali, singulorum grana sexaginta quatuor - Aquæ distillatæ uncias decem, solutioni refrigeratæ adde Spiri-

tus Lavandulæ unciam dimidiam, Aquæ distillatæ quantum opus est ad uncias duodecim complendas.

R. Arsenici albi,
Kali subcarbonici,
singulorum partes quinque,
Aquæ distillatæ,
partes quingentas.

Coque ad solutionem Arsenici. Liquoris refrigerato adde
Aquæ Melissæ compositæ,
partes sexdecim,
Aquæ,
quantum sufficit,

ut pondus totum sit partium quingentarum. (gal.)

Fi. Arsenici, et Kali singulorum unciam unam, Aquæ Melissæ compositæ drachmas viginti sex, Aquæ distillatæ libras octo.

Dose, due goccie, due volte al giorno per i fanciulli di due anni, dieci alle dodici goccie ugualmente ripetute per gli adulti.

POTIO FEBRIFUGA.

Pozione febbrifuga.

(e.)

R. Solutionis Fowleri,
guttas sexaginta,
Tincturæ Opii,
guttas triginta,
Spiritus Lavandulæ compositi,
drachmam unam,
Aquæ Cinnamomi,
uncias tres.

Dose, un cucchiajo per gli adulti, ed un cucchiajo da caffè pe i fanciulli ad ogni due ore, nel apiressia.

ARSENIS SODÆ.

Arsenito di Soda.

(sw. vm.)

Siffatto sale non ci viene ind cato che in istato liquido sotto nome di Arsenitum Sodæ liqu dum, Solutio arsenicalis boru sica; Arsenite de Sonde liquid Solution arsenicale simple ou Prusse.

Arsenito di soda liquido, s luzione arsenicale semplice o Prussia.

(ca. sw.* vm.)

Eccone la formola.

R. Arsenici albi,
Natri subcarbonici,
singulorum grana sexagin
quatuo
Aquæ distillatæ,
uncias duodecim

Digere per plures dies in ba neo arenæ tepido et filtra.

Ciascuna dramma del liquo contiene due terzi di grano acido arsenicoso. Non deesi fa per ogni volta che un ventesim di grano di quest' ultimo ; e p comunemente lo si fa prende nello sciroppo semplice.

Van-Mons indica pure un A senito di soda liquido compost

he l' ottiene aggiugnendo una nezz' oncia di spirito d' angelica omposto alla preparazione pre-edente.

Tinctura febrifuga.

Tintura febbrifuga.

(au.)

R. Arsenici albi,
drachmam dimidiam,
Aquæ distillatæ,
uncias sex.

Digere in balneo aquæ per horas sex et adde

Aquæ Cinnamomi,
uncias duas,
in quibus
Natri subcarbonici,
drachma dimidia,
soluta est.

Digere leni calore per aliquot horas.

Arsenias Sodæ.

Arseniato di soda.

(b.* vm.)

R. Arsenici albi,
partes quatuor
cum dimidia,
Natri nitrici dilapsi,
partes octo.

Trita in phialam balneo arenæ impositam immitte, calefac donec acidum nitricum penitus sit dissipatum et residuum serva. (b.* vm.)

R. Natri subcarbonici,
quantum vis,
Acidi arsenicalis,
quantum sufficit,

ad neutralisandum alcali; evaporatum ad siccum in aqua dissolve. (vm.)

R. Arseniatis Potassæ,
partes nonaginta novem
cum dimidia,
Natri sulphurici,
partes centum
quinquaginta duas.

Solutis in aqua bulliente, filtra solutionem et consume, donec Kali sulphuricum non amplius edat. (vm.)

Un grano del sale cristallizzato disciolto in un'oncia di acqua costituisce la soluzione di Pearson. (gal. ra.)

Adoperasi quest' ultima nelle febbri intermittenti, ed in parecchie malattie cutanee, la si dice più facile d' amministrarsi, ma di un'azione non così marcata come la soluzione di Fowler.

Dose, dallo scropolo sino alla mezza dramma da ripartirsi in due prese se l' individuo è debole.

Solutio Heinekii.

Soluzione di Heineke.

(b.*)

R. Arseniatis Sodæ,
grana sex,
Aquæ Menthæ piperitæ,
uncias duas
cum dimidia.

Solutioni adde

Aquæ Cinnamomi vinosæ,
unciam dimidiam,
Tincturæ Opii,
drachmam unam.

ARSENIAS AMMONIAE.

Arseniato di ammoniaca.

(galh.)

R. Acidi arsenicalis,
partem unam,

Aqua dissoluto adde Ammoniaci puri aut carbonici quantum ad neutralisationem acidi requiritur; evaporet et in crystallos cogatur.

SOLUTIO ARSENIATIS AMMONIAE.

Soluzione d' arseniato di ammoniaca.

(ra.)

R. Arseniatis Ammoniæ,
grana octo,
Aquæ distillatæ,
libram dimidiam.
Solutioni adde
Spiritus Angelicæ,
unciam dimidiam.

Eccitante che fu consigliata nell' empetiggini alcun poco infiammate; se ne fà prendere fino che tutti i segni dell' irritazione gastrica si manifestino.

Dose, dallo scropolo sino alla mezza dramma per giorno, in una o due prese.

ARSENIAS KALI S. POTASSAE.

Arseniato di Potassa.

(du. fer. galh. c. vm.)

R. Arsenici albi,
partes quinque,
Nitri,
partes noven
cum dimidia

Trita simul in retortam inge
re et in balneo arenæ gradatim
calefac, donec non amplius vapo
res nitrosi prodeant; residuum
in Aquæ partibus quatuor dis
solve, tum filtratum leviter eva
poret et in crystallos cogatur.

(vm.)

Du. galh. et c. præscribun
Arsenici unciam unam, Nitri
tantidem, et Aquæ libras qua
tuor ad residuum dissolvendam

Fer. Arsenici, et Nitri, singu
rum partes æquales.

Dose, da un sedicesimo sino
ad un ottavo di grano, ridotto
in pillole con della midolla di
pare.

POTIO FEBRIFUGA.

Pozione febbrifuga.

(ra.)

R. Arseniati Kali grani,
partem quintam,
Aquæ Menthæ,
uncias tres,
Syrupi Sacchari,
unciam dimidiam.

ARSENIAS FERRI.

Arseniato di ferro.

Niuna farmacopea indica la maniera di preparare questo sale.

PILULÆ ARSENIATIS FERRI.

Pillole d'arseniato di ferro.

(ra.)

R. Proto arseniatis Ferri,
grana tria,
Extracti Lupuli,
drachmas duas,
Pulveris Althææ,
drachmam dimidiam,
Syrupi Florum Aurantii,
quantum sufficit,

ut fiant pilulæ quadraginta octo.

Consigliate presso gl' inglesi nelle affezioni cancherose, nelle empettigini cancherose. — Dose una pillola al giorno.

ARTEMISIA.

Due piante di questo nome vengono designate nelle farmacopee.

I.) Artemisia della China, Artemisia Chinensis. L. Khingai, gaetsaou (c.); nelampala (Malab); Armoise de la Chine.

(f.)

Gal. a. be. g.

Pianta perenne (*Singenesia polygamia superflua, Linei, sinanteriè* cass.) originaria della China.

Viene adoperata l'erba, la quale è formata dai steli guarniti di foglie semplici, e cotonnose, le cui inferiori sono coniche e trilobate le superiori lanceolate ed ottuse. Con lo stelo di questa pianta disseccato, battuto, e ridotto in una sorta di lanugine, preparano i Chinesi la loro maza.

II.) *Artemisia volgare*; Artemisia vulgaris. L. Gemeiner Beyfuss (al.); woswood (in.); czernobyl (b.); gemeene byvoet (o.); artemisia (por.); Armoise commune. (f.)

Ams. an. br. e. f. fe. g. p. w. be. br. g. m. sp. z.

Pianta perenne d'Europa (fig. Zorn. Ic. pl. t. 222.)

Viene usata l'erba e le sommità (herba et summitates s. Artemisiæ rubræ et albæ) che formansi di uno stelo solcato, che porta delle foglie pinnatifide a frastagli pressochè lineari, verdi al di sopra, biancastre, tomentose al di sotto, e de' fiori sessili in spighe ascellari laterali, formando de' lunghi grappoli al fine de' rami. L'odore è aromatico, ed il sapore un poco amaro.

Tonico, amaro, emmenagogo.

La polvere è stata vantata da Burddeh unita a dello zucchero, buona contra l'epilessia.

Oleum Artemisiae aethereum.

Olio essenziale d' artemisia.

(wir.)

R. Herbæ artemisiæ recentis,
partes viginti quinque,
Aquæ,
partes septuaginta quinque,
Salis communis,
partes tres.

Post tres dies macerationis fiat distillatio et oleum supernatans colligatur.

Aqua artemisiae.

Acqua d' artemisia.

(pal. sar. vm.)

R. Herbæ Artemisiæ recentis,
partes decem,
Aquæ,
partes centum sexaginta,
Spiritus Vini,
partem dimidiam.

Distillent partes quadraginta; aqua, separato oleo, servetur.

(vm.)

Pal. præscribit distillationem duarum partium miscellæ ex una parte Herbæ, et quatuor Aquæ.

Sar. distillare duas partes tertias mixturæ e parte Herbæ una, et duabus Aquæ.

Extractum Artemisiae.

Estratto d' artemisia.

(pal. wir.)

R. Summitatum Artemisiæ,
libram unam
Aquæ fontanæ,
libras sex

Digere per dies quatuor loc calido tum leniter coque; col exprimendo, quo facto colatur ad extracti consistentiam evapo ret.

Syrupus Artemisiae s. de Artemisia.

Sciroppo di Artemisia.

(gal. his. fi. vm.)

R. Foliorum Artemisiæ sicco rum,
uncias duas,
Aquæ bullientis,
libras duas

Infunde et colaturæ adde

Sacchari albi,
libras quatuor

Syrupum cola. (his.)

Gal. Artemisiæ uncias tres cum tribus libris Aquæ bullientis per sex horas infundi et in liquore Sacchari albi duplum dissolvi jubet.

Fi. Artemisiæ uncias duas, Aquæ bullientis, Sacchari, singulorum libras quatuor.

R. Foliorum recentium Artemisiæ,
quantum vis.

Contunde absque lotione, succum expressum igne inspissa et colaturæ partibus quinque adde Sacchari albi partes novem. (vm.)

Syrupus de Artemisia compositus s. aromaticus.

Sciroppo d' artemisia composto.

(gal. wir. vm.)

R. Summitatum Artemisiæ, florescentium,
uncias sex,
Radicis Inulæ,
—— Levistici,
—— Foeniculi,
singularum unciam dimidiam,
Herbæ Pulegii,
—— Catariæ,
Florum Sabinæ,
singulorum uncias sex,
—— Majoranæ,
—— Hyssopi,
—— Matricariæ,
—— Rutæ,
—— Basilici,
singulorum uncias tres et dimidiam,
Seminum Anisi,
Cinnamomi,
singulorum drachmas novem.

Contusa macera per tres dies tres in
Hydromellis,
libris octodecim.

Distillet tunc in balneo aquæ ut liquoris obtineatur libra dimidia cui adde

Sacchari albi,
libram unam,

et in vase clauso syrupum conficc.

Liquorem qui in cucurbita remansit colatum et leviter expressum coque cum

Sacchari,
libris quatuor,

et huncsemi refrigeratum priori syrupo admisce. (gal.)

Henry. liquorem aromaticum cum Syrupi communis antea fortissime (ou boulet) cocti pondere triplo miscere proponit.

(galh.)

R. Radicum Rubiæ,
—— Rusci,
singularum unciam duas,
Herbæ Artemisiæ,
unciam unam,
—— Pulegii,
—— Melissæ,
—— Dictamini eretici,
—— Sabinæ,
singularum drachmas tres,
Florum Hyperici,
drachmas duas,
Seminum Nigellæ,
unciam dimidiam,
Cassiæ ligneæ,
unciam unam,
Radices concisas per noctem infunde cum
Aquæ fontanæ,
libris tribus.

Coque leviter altero mane et cola.

Tum reliqua minutim concisa infunde cum libris colaturæ, quæ restant, duabus. Post horas viginti quatuor filtra.

Novem unciis colaturæ adde
Sacchari albi,
uncias sexdecim.

Cola et ad usum serva. (wir.)

SYRUPUS CUM ARTEMISIA ET CASTOREO DE LEMERY.

Sciroppo con artemisia e Castoreo di Lemery.

(fi.)

R. Foliorum siccorum Artemisiæ,
uncias tres,
Aquæ puræ,
libras quatuor,
Tartari vetriolati,
unciam dimidiam,
Cinnamomi,
drachmas tres,
Castorei,
Spicæ Nardi,
singulorum drachmam unam,
Sacchari,
libras duas.

Artemisiam cum aqua post horarum duodecim infusionem coque ad dimidiæ partis remanentiam, cola et addito saccharo ad syrupi consistentiam coque sub finem reliqua in nodulum infusa addendo.

R. Foliorum recentium Basilici,
—— —— Majoranæ,
—— —— Matricariæ,
—— —— Rutæ,
—— —— Hyssopi,
singulorum partes quatnor,
—— —— Catariæ,
—— —— Pulegii,
—— —— Sabinæ,
—— —— Artemisiæ,
singulorum partes octo.

Contusis et fortiter expressis, succum inspissa; fæculam pulpæ expressæ adde et cum

Seminum Anisi,
parte una,
Cinnamomi,
partibus duabus

Aquæ partibus centum viginti partes viginti distillent, quo facto producto cum succo depurato commixto, liquoris hujus partibus quatuor adde

Sacchari albi,
partes septem cum dimidia

Solve calore maxime moderato in vase clauso. (vm.)

ELEXIR ANTIARTHRITICUM.

Elisir antiartritico.

(sp.)

R. Radicis Artemisiæ,
uncias duas,
—— Rhei,
—— Aristolochiæ rotundæ,
singularum unciam unam,
Herbæ Chamaedryos,
Summitatum Centaurii minoris,
—— Hyperici,
singularum drachmas quinque,
Seminum Petroselini Macedonia,
drachmas sex,
Alcoholis,
uncias viginti quatuor

Digere per aliquot dies, tum tincturam filtratam; libram unam alcoholis distillatio ne extrahendo inspissa.

Amaro, tonico. — Dose, uno o due cucchiaj alla mattina.

III.) *Artemisia campestris.* L. Artemisia campestre, Feldbeifuss. (ger.); Aurone sauvage (gal.).

(gal.)

Pianta perenne comune in tutta l'Europa (*Fig. Hayne* 11. *t.* 9. *Aed. Flor. Dan. t.* 1175.)

Amara, tonica, eccitante.

IV.) *Artemisia glacialis* L. Artemisia glaciale; Genepri des Savoyards Gletscher, Wermuth.

(ger.)

Pianta perenne delle alte montagne dell' Europa (*Fig. Jacq. Fl. Austr. V. t.* 35.)

S'usa l'erba, che si compone di steli biancastri, semplici, guarniti di foglie peziolate, bianche, settose, moltifide, palmate alla sommità, e d' un grappo terminale di fiori gialli, riuniti in glomeruli. Essa ha un sapor amaro.

Eccitante, tonica.

V.) *Artemisia rupestris.* L. Artemisia silvestre. Felsenbeifuss; weisses Genip. (ger.); Genepi blanc. (gal.); Crepin Worm.

(ang.)

Pianta perenne (*Singenesia, Poligamia superflua.* L. *Sinanteree* I.) del mezzo giorno dell' Europa. (*Fig. All. Fl. Pedem.* 2. *tab.* 1. *f.* 2.)

S'usa l'erba (*herba Genepi albi, s. absinthii alpini*), la quale è fornita ovunque d'una peluria settosa e biancastra. Essa si compone di steli semplici, guarniti di foglie, delle quali le inferiori sono peziolate, tagliuzzate, e le superiori sessili, incise. Essa ha un odore balsamico ed un sapore aromatico.

La Farmacopea francese indica pur l' *Artemisia vallesiana*, Lmk. *Genepi Noir* (gal.) la quale non differisce dal bianco, sotto il rapporto medico.

Eccitante, tonico.

6) *Artemia Dracunculus* L. Dracunculo Keisersalat, Dragunbeyfuss, Dragonkel (ger.) Estragon, Serpentine (gal.);

Gal. his. wir. be. br.

Pianta perenne dell' Europa meridionale, che si coltiva nei orti. (*Fig. Gmel. Flor. Sibik.* 1. *tab.* 59. 60. *fig.* 1.)

S'adopra l'erba (*herba Dracuncula esclulenti s. hortensis*) che si compone d' uno stelo sottile, ramoso, fornito di foglie semplici, intiere, verdi, glabre, lanceolate, strette, sparse d' un gran numero di porri alla loro superficie.

Essa ha un odore aromatico debole, un sapor acre, piccante, un poco aromatico e gradevole.

Eccitante, d' uso piuttosto culinare che medico.

ACETUM DRACUNCULI.

Aceto di dracunculo.

R. Foliorum Dracunculi recentium et mundatorum,
unciam unam,
Aceti,
libram unam.
Macera et cola.

ARUM.

ARO.

Nelle farmacopee s' indicano varie specie di questa pianta, fra le quali le seguenti soprattutto:

1) *Arun arisarum* L.

Mönchskappenaron (ger.) Gouet à Capuchon (gal.); Hodied aron (ang.); Gekaperd kalfsvoet (bel.) his.

Pianta perenne (*Ginandria*, *Polyandria* L. *Aroideae* J.) che cresce nel mezzogiorno dell' Europa. (Fig. Jacq. Hort. Scoembr. 11. p. 34. t. 192.)

S'usa la radice (*Radix arisari*), ch' è piccola, lunga, densa ; di sapor dolce acre.

2.) *Arum maculatum.* L. Arsvolgare, Jaro, Gigaro, Gighero. Govet tachete, Pied de veau. (gal.) ; Cimmon Aron, wake robin, cuckow pint (ang.); Aron Aronowa bylina, Aronowe brady Koren (b.) ; Dansk vigefer (d.); Aro Manchado (his.) ; Gevlakt Kaffvoet (bel.); Aro volgare, jaro, Gicaro, Gichero (j.); Aronowa broda (pol.); jarro (lus.) ; Dansk ingefæra (suec.). Aarouwwurzel, Zehrwurzel, Aarousstab, Eselhoren, Magenwurzel. (ger.)

Ams. an. b. ba. bel. bor. br. d. du. fer. ful. gal. gen. ham. han. hassp. his. li. lon. lus. o. pol. r. sax. suec. wir. wür. ww. be. br. e. g. m. pid. sp. z.

Pianta perenne comune quasi in tutta l'Europa (*Fig. Fl. med.* 1. 91.)

S' usa la radice (*radix ari s. Barbae aronis s. Alami, s. Laphae, s. Serpentariae minoris, s. Dracontiae minoris*) la quale è tuberosa, tonda, della grossezza quasi d'un uovo di Colombo, fragile, giallobruna di fuori, bianca e farinosa di dentro. Allo stato fresco essa contiene un succo latteo ed acre, il quale sparisce in gran parte colla disseccazione. Il suo odore analogo a quello del rafano quando è fresco, sfugge a misura che si dissecca. Il suo sapore, estremamente acre e bruciante nel primo caso, diviene quasi nullo e mucilaginoso nel secondo.

Essa contiene oltre il principio acre, molto amido, della gomma, dell'olio, ecc.

Il principio acre è talmente volatile, che il sugo non ne contiene quasi più dopo l' espressione, nè esiste nel parenchima.

Dose : dieci a venti grani.

3) *Arum triphijllum.*

Dreiblätteriges aron, Drachenwurz] (ger.); Gouet à trois feuilles (ger.); Indian turnip, dragon root. (ang.)

Am. c.

Pianta perenne dell'America settentrionale. (*Fig. Pluk. Alm.* 52. *t.* 77.)

S' usa la radice, ch' è tonda, tuberosa e flessibile. Acre nello stato fresco, dolce, feculenta dopo la disseccazione.

4) *Arum Dracunculus* L.

Drachenwurz (ger.); Gouet serpentaire (gal.) ; Torragon (ang.); Dragoncillo (his).

Gal. lis.

Pianta perenne del mezzogiorno dell'Europa. *(Fig. Mor. Hist. 6. p. 548 5. 13. t. 5. f. 4. 6.)*

S'usa la radice e l' erba.

La radice è tuberosa, densa ed acrissima.

L'erba si compone di foglie radicali, lanceolate, intiere, macchiate di bianco ed erette sopra picciuoli lunghi, sottili.

CONSERVA ARI.

Conserva d'aro.

(li. br.)

R. Radicis Ari contusæ et in massam mollem redactæ,
partem unam,
Sacchari pulverati,
partes duas.
Fiat pasta homogenea.

(br.)

Li. præscribit Radicis partem unam et tres sacchari.

FOECULA ARI.

Fecola d'aro.

(gal. gen. pal. wir. vm.)

R. Radicis Ari recentis,
quantum vis.

Raspa et pulpam in saccum linteum immissam, prelo subjice; succum, addita parva aquæ copia, sepone, decantha partem limpidam, et sedimentum lenissimo calore siccatum pulvera.

PULVIS ARI ALCALINUS S. COMPOSITUS, PULVIS STOMACHICUS BIRCKMANNI.

Polvere stomachica.

(Ams. br. ful. gal. han. li. lus. o. pal. sar. suec. ca. pid. sp. sw. vm.)

1.) *Senza sali alcalini.*

R. Radicis Ari,
Calami Aromatici,
singularum drachmas tres,
Canellæ albæ,
drachmas duas.
Fiat pulvis. *(ful.)*
Dose: venti sino trenta grani.

2) *Con solfato di potassa.*

R. Radicis Ari,
drachmas duas,
—— Calami Aromatici,
drachmas tres,
Kali sulphurici,
scrupulum unum.
Misce. (lus.)

R. Radicis Ari,
drachmas duas,
—— Calami aromatici,
—— Pimpinellæ albæ,
singulorum partes quadraginta octo,
Oculorum Cancri,
partes duodecim,
Cinnamomi,
partes novem,
Kali sulphurici,
partes sex,
Salis Ammoniaci,
partes duas.
Fiat pulvis subtilissimus.

(gal. ca.)

Dose : due sino quattro dramme.

3) *Con sottocarbonato di potassa o di soda.*

R. Radicis Ari,
partes octo,
—— Pimpinellæ albæ,
—— Calami aromatici,
singularum partes quatuor,
Oculorum Cancri,
partes duas,
Cinnamomi,
partem unam
et dimidiam,
Kali subcarbonici,
partem unam.
Misce fiat pulvis.

(vm.)

R. Radicis Ari,
partes sexdecim,
—— Calami aromatici,
—— Pimpinellæ albæ,
singularum partes octo,
Oculorum Cancri,
partes quatuor,
Cinnamomi,
partes tres,
Natri subcarbonici,
partes duas,
Sacchari,
partes quadraginta.
Misce fiat pulvis.

(br. han. pal. wir. sp.)

R. Radicis Ari,
—— Calami aromatici,
—— Pimpinellæ albæ,
Calcariæ subcarbonicæ,
singularum unciam unam,
Natri subcarbonici,
drachmas duas.
Fiat pulvis.

(sw.)

R. Radicis Ari,
unciam unam
—— Calami aromatici,
—— Pimpinellæ albæ,
singularum unciam dimidiam
Cinnamomi,
Natri subcarbonici,
singulorum drachmas duas
Misce fiat pulvis. (li.)

O. Natri subcarbonici drachmam unam.

Sar. præscribit Ari unciam unam et dimidiam, Calami unam Pimpinellæ tantidem, Cinnamomi unciam dimidiam et Subcarbonatis drachmam unam.

Suec. Ari, Calami Aromatici singulorum drachmam unam Pimpinellæ tantidem, Cinnamomi drachmam dimidiam e Subcarbonatis scrupulum unum.

Egli è meravigliosa l'ostinazione colla quale si attribuiva talora la proprietà medicamentosa d'un composto a quello de'suoi principi precisamente che non gode di alcuna attività. La celebre polvere di *Birckmann* ne dà un notevole esempio. Nel primo caso essa deve la sua azione al calamo aromatico, al solfato di potassa nel secondo, al sottocarbonato alcalino nel terzo, e tuttavia gli fu sempre conservato il nome d'una pianta, la quale altro che amido non vi apporta, cioè una sostanza quasi inerte.

ARUNDO.

CANNA.

Le farmacopee ricordano due specie di questo genere di piante.

1) *Arundo Phragimites* L. Canna palustre, gemeines Rohr (ger.); Roseau abalais (gal.); Common Reddgrass (ang.); Gemeene riet (bel.);

Stor. Natur. { Cl. Triandria. Ord. Digynia. L. Fam. Graminеæ. J.

Pianta perenne del mezzo giorno dell'Europa. (*Fig. Leers. Fl. herb. t. 7.*)

È usata la radice, ch' è lunga, geniculata e d' un bianco giallastro. Ha un sapor dolce. Molti scrittori pretesero che formasse la base del Rob di Leffecteur.

2) *Arundo donax*. L. Canna montana. Spanisches Rohr. (ger.); Roseau des jardins, Canne de Provence (gal.); Mannardreadgrass (ang.); Canna (his.)

Pianta perenne del mezzo giorno dell' Europa. (*Fig. Scheuch.* Gram. 159, t. 3. Host. Gram. Austr. IV. t. 3. 8.

Questa e la precedente radice risguardate sono come diuretiche e diaforetiche.

Dose: una mezz' oncia a due oncie, in una pinta d' acqua ridotta a metà.

Arundo saccharifera. *V.* Saccharum.

ASSA.

ASSA FETIDA.

Assa foetida, Gummi Assae foetidae, Stercus diaboli; Zilopтion medicon (gr.); stinkerder Asand, Teufelsdreck (ger.)

Asa foetida, Assa foetida (gal.); Stinking assa (ang.) Hiltit (ar.); Ezetowohowno (b.); Hingu (ba.); Hinghu (cy.); Dyvel drek (d.); Hink (duk hin.); Asa fetida (his.); Daivelsdrech (bel.); Assa foetida (j. lus.); Jnga (ja.); Augu (Mal.); Unguzer (pe.); Czarcie lagna Asa feta. (pol.); Hinga Hingu (sa.); Dyfvelstraeck (suec.); Perungyum (tam.); Inguoa (tel.)

A. am. ams. an. b. ba. bel. bor. borc. bor4. br. d. dd. du. fenn. fer. ful. gal. galm. gen. ham. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pal. r. sax. suec. wir. wür. ww. a. be. br. e. fi. g. m. par. pid. sar. sp. z.

Gomma resina in lagrime, o più sovente in grosse masse irregolari ed agglutinate, di un bianco giallastro, e di un fulvo rossastro, racchiudendo delle particelle bianche semitrasparenti e tal fiata pure delle parti paonazze; friabile a freddo, ma rammolliscesi con il calore; di un odor forte, penetrante, ed agliaceo; di un sapor acre, nauseoso e lungo tempo persistente.

Analizzata da Neumann, Trommsdorf, e da Pelletier, contiene ella, secondo quest' ultimo, una resina particolare, della gomma, della bassorina, dell'olio volatile, e del sopramalato di calce.

È dessa prodotta dalla disseccazione di sugo latticinoso che mediante incisioni scola dal collo della radice della Ferula Asa foetida, L. pianta perenne (pentandria diginia, Linei; ombrellifere, J. della Persia (Fig. Flor. medic. I. 42.) (*z*).

Considerata sotto il punto di vista medica è questa un eccitante fortissimo, la cui influenza opi-

nasi, che in preferenza si esercita sul sistema nervoso, d'onde viene ella amministrata principalmente come antispasmodica, e per tal ragione la si prescrive nell' isterismo, nell' ipocondria, nell' asma, e nelle coliche chiamate nervose; la si è pure considerata come vermifuga, ed emmenagoga.

§. I. *Preparazioni che contengono l'assa fetida intiera e sotto forma secca.*

PULVIS CONTRA CARIEM.

Polvere contra le carie.

(sm.)

R. Asæ foetidæ,
drachmas quatuor,
Concharum Ostreæ,
Sacchari,
singulorum drachmas duas,
Camphoræ,
scrupulum unum.

Misce exacte et in partes scrupuli unius divide.

Dose due cartine al giorno, una la mattina e l' altra la sera, tanto se la carie provenga da cagione esterna, quanto se avvenga da una causa interna. Siffatta polvere comunica in pochi giorni un odor guasto all'alito de' malati.

PILULAE EX ASA FOETIDA S. ASAE FOETIDAE SAPONATAE.

Pillole di Assa-fetida semplici.

Pilulæ ex assa foetida s. asæ foetidæ saponatæ.

Pillole di sapone composte.

(am. b.* borc. dd. ww. au. c. e.

R. Assæ fœtidæ,
quantum vi
Mellis,
quantum sufficit
ut fiat massa pillularum.

(b.*)

R. Asæ fœtidæ,
partes tres
Saponis Alicantini,
partem unam

Fiat massa pillularum (am
pilulas granorum duorum. (dd.
E. præscribit Asæ drachmam
unam, Saponis grana decem, e
Aquæ quantum ad pilulas decem
formandas necesse est.

R. Asæ fœtidæ,
drachmas duas
Saponis,
drachmam unam
Olei Fœniculi,
guttas sex.

Fiant pilulæ granorum duorum.

(borc. ww. au.)

R. Saponis albi,
drachmas tres,
Asæ fœtidæ,
Rhei pulveratæ,
singularum drachmam unam.

Fiant pilulæ granorum duorum.

(dd.)

Dose dieci al giorno.

R. Fellis Tauri inspissati,
Asæ fœtidæ,
singulorum quantum vis.
Fiat massa pillularum.

(b.*)

Richter ne prescriveva uno scrupolo, tre volte al giorno nello sconcerto della mestruazione.

PILULAE ANTISPASMODICAE s.

fœtidæ s. gummosæ s. antihystericæ s. antihystericæ opiatæ s. Myrrhæ compositæ s. ferulaceæ cum Ammonio s. Valerianæ ferulaceæ.

Pillole antispasmodiche, fetide, antisteriche emmenagoghe.

(Ams. b.* br. d. du. ed. fenn. fr. ful. ham. lus. pal. suec. wür. u. bo. br. e. ca. fi. pid. pie. sa. m. sp. sw.)

R. Asæ fœtidæ,
Extracti Valerianæ,
singulorum drachmas duas.

Fiant pilulæ granorum duorum.

(b.*)

Dose, dieci ai venti grani per gli adulti.

Ful. eandem formulam habet, sed cum Tinctura Galbani pilulas formare jubet.

R. Asæ fœtidæ,
Extracti Valerianæ,
singulorum drachmas duas,
Castorei,
scrupolos duos.
Fiant pilulæ granorum duorum.

Dose, sei ad otto, tre volte al giorno.

R. Asæ fœtidæ,
Radicis Valerianæ,
singulorum drachmas tres,
Camphoræ,
drachmam dimidiam,
Tincturæ Valerianæ ammoniatæ,
quantum sufficit,
ut fiant pilulæ granorum duorum.

Dose, dieci a quindici.

(au.)

R. Asæ fœtidæ,
Castorei,
singulorum drachmam unam et dimidiam,
Salis volatilis Cornu Cervi,
drachmam dimidiam,
Olei animalis Dippellii,
guttas viginti,
Tincturæ Myrrhæ,
quantum sufficit,
ut fiant pilulæ ponderis granorum duorum.

Dose sei a quindici.

R. Asæ fœtidæ,
drachmas duas,
Extracti Hyoscyami,
scrupulos duos,
Pulveris Hyoscyami,
grana quindecim,
—— Ipecacuanhæ,
grana quinque,
Fiant pilulæ granorum duorum.

(ham.)

La dose è la istessa che quella delle precedenti.

R. Asæ fœtidæ,
drachmas duas,
Camphoræ,
Moschi,
singulorum drachmam unam,
Ambræ griseæ,
drachmam dimidiam.
Fiant centum pilulæ.

(sm.)

Dose, sei al giorno, in tre volte.

Furon queste usate con successo ne'casi di angina del petto.

R. Asæ fœtidæ,
drachmas duas,
Camphoræ,
drachmam unam,
Opii,
grana decem.
Fiant pilulæ granorum duorum.

(pie.)

Istessa dose delle precedenti.

R. Asæ fœtidæ,
scrupulum dimidium,
Gummi Ammoniaci,
Extracti Millefolii,
singulorum drachmam unam,
—— Opii,
grana sex.
Fian pilulæ granorum duorum.

(sa.)

Dose un pò più forte che le precedenti.

R. Asæ fœtidæ,
drachmam unam
cum dimidia,
Camphoræ,
drachmam dimidiam,
Castorei,
drachmam unam
cum dimidia,
Olei Animalis Dippelii,
guttas viginti quatuor.
Tincturæ asæ fœtidæ ammoniatæ,
quantum sufficit,
ut fiant pilulæ granorum duorum. (sw.)

B. et d.* eandem formulam sed absque tinctura exibent.

Dose dieci a dodici, due o tre volte per giorno.

R. Extracti Florum Chamomillæ,
unciam unam
Asæ fœtidæ,
unciam dimidiam
Acidi succinici,
scrupulum unum
Olei empyreumatici Cornu Cervi,
quantum sufficit
Fiat massa pilularum.

(ful.)

Dose dieci ai venti grani,

R. Asæ fœtidæ,
Castorei,
singulorum drachmam unam
et dimidiam
Acidi succinici,
drachmam dimidiam.
Olei empyreumatici Cornu Cervi,
scrupulum dimidium,
Tincturæ Myrrhæ,
sufficientem quantitatem
Fiant pilulæ centum et decem.

(fenn. ful. ca. pid. sw.*)

Dose quattro alli otto grani ad gni tre ore.

R. Asæ fœtidæ,
Galbani,
Myrrhæ,
singulorum drachmam unam,
Castorei,
Camphoræ,
Acidi succinici,
singulorum drachmam dimidiam,
Balsami Peruviani,
quantum sufficit,
ut fiant pilulæ grani unius.

(b.*)

R. Asæ fœtidæ,
Galbani,
Myrrhæ,
singulorum unciam unam,
Syrupi Sacchari,
quantum sufficit,
ad formandam massam pilulaem.

(lus.)

R. Asæ fœtidæ,
Galbani,
Myrrhæ,
singulorum unciam dimidiam,
Olei Succini rectificati,
drachmam dimidiam,
Syrupi Menthæ,
quantum sufficit,
ut fiant pilularum massa.

(ams. b.* du. ed. wür. br. c.)

Dose, un mezzo scropolo, od no scropolo ed ancor di più.

R. Asæ fœtidæ,
Succini,
singulorum drachmas duas,
Mastiches,
drachmam unam
cum dimidia,
Myrrhæ,
drachmam unam,
Tincturæ Castorei,
quantum sufficit.
Fiant pilulæ granorum trium.

(sm.)

Dose, dodici al giorno, in tre volte, con una infusione di Zafferano zuccherata. Vengono siffatte pillole riconosciute emmenagoghe.

R. Asæ fœtidæ,
scrupulum unum,
Galbani,
Myrrhæ,
singulorum drachmam unam et dimidiam,
Castorei,
grana quindecim,
Balsami Peruviani,
quantum sufficit.
Fiant pilulæ granorum quinque. (pal. sm.)

R. Asæ fœtidæ,
Galbani,
Myrrhæ,
singulorum drachmas duas,
Castorei,
Valerianæ,
singulorum scrupulum unum,
Balsami Peruviani,
quantitatem sufficientem.
Fiant pilulæ granorum trium.

(bo.)

Dose, due al giorno aumentandole gradatamente sino alle sei.

R. Corticis Chinæ,
Radicis Valerianæ,
singulorum drachmas tres,
Asæ fœtidæ,

Cinnamomi,
Castorei,
singulorum scrupulos duos,
Ambræ griseæ,
grana quatuor,
Syrupi Absinthii,
quantum sufficit,
ut fiat massa pillularum.

(pie.)

Dose, mezza dramma sino ad una dramma.

R. Galbani puri,
Asæ fœtidæ,
singulorum unciam unam et dimidiam,
Opii, scrupulos duos,
Myrrhæ,
Castorei,
singulorum unciam unam.

Misce fiant lege artis pilulæ 720, pulvere florum Chamomillæ adspergendæ.

Quindici di queste pillole contengono un grano di oppio.

R. Asæ fœtidæ,
Castorei,
singulorum unciam unam et dimidiam,
Olei Succini,
drachmas quatuor.
Moschi,
scrupulum unum,
Diascordii,
quantum sufficit.

Dose, dieci ai quindici grani.

(fe.)

R. Asæ fœtidæ,
Galbani,
Extracti Angelicæ,
singulorum unciam dimidiam,
Castorei,
Croci,
singulorum drachmam unam,
Opii,
drachmam dimidiam,
Essentiæ Castorei,
quantum sufficit.

Fiant pilulæ granorum duorum. (b.* ca.)

Dose cinque sino ad otto.

R. Theriacæ Andromachæ,
Extracti Chamomillæ,
—— Millefolii,
singulorum drachmam unam,
Sagapeni,
Opoponacis,
Croci,
Castorei,
singulorum drachmam dimidiam,
Asæ fœtidæ,
Camphoræ,
singulorum grana quindecim.

Fiant pilulæ grani unius.

(b.*)

Dose venti per gl' adulti.

R. Asæ fœtidæ,
Extracti Aloës gummosi,
Gummi Ammoniaci,
singulorum drachmas duas.

Fint pilulæ trium granorum.

(sm.)

Dose, dodici al giorno in tre volte, con una forte infusione di melissa zuccherata.

R. Opoponacis,
unciam unam,
Gummi Ammoniaci,
—— Galbani,

—— Sagapeni,
singulorum unciam dimidiam,
Myrrhæ,
drachmas duas,
Asæ fœtidæ,
Castorei,
singulorum drachmas tres,
Olei Succini,
scrupulum unum,
Mithridatici,
quantum sufficit.

Fiat massa pilularis. (sp.)

Dose una mezza dramma.

Egli è principalmente negli accidenti nervosi riuniti sotto il nome d' isterismo che sono state consigliate queste diverse pillole, fra le quali avvene di quelle che portano il nome di Sydenham Hoffman, Lelle Astrac, Fuller, Tronchin, Piderit e Plenciz. Tutte queste pillole passano siccome lo sono in effetto secondo le circostanze per stimolanti, nervine, antelmintiche antispasmodiche, ed emmenagoghe. Somministrate in forte dose, addivengono elle purgative.

BOLI ANTISPASMODICI ET ANTICONVULSIVI S. ANTIHYSTERICI.

Pillole antispasmodiche.

(b. ca. pie.)

R. Asæ fœtidæ,
Camphoræ,
singulorum grana decem,
Serpentariæ Virginianæ,
drachmam unam,
Extracti Opii gummosi,
grana decem,
Rob Sambuci,
quantum sufficit.

Fiant boli viginti quatuor.

(ca.)

Dose, cinque o sei, di sei in sei ore.

R. Pulveris Asæ fœtidæ,
—— Castorei,
—— Valerianæ,
—— Succini,
singulorum unciam dimidiam,
Camphoræ,
scrupulum unum,
Syrupi Succini,
quantum sufficit.
Fiant boli granorum sex.

(ca. pie.)

Codesti bocconi vennero consigliati nelle affezioni isteriche, nelle nevralgie, e nelle vertigini che diconsi nervose.

R. Asæ fœtidæ,
Castorei,
singulorum scrupulum unum,
Extracti Valerianæ,
drachmam unam,
Fiant boli quatuor.

Da prendersi in 24 ore, nella cefalea nervosa nel Til, o Tichio doloroso, nella gastrodinia, e nell'epilessia. ec, (6.)

R. Asæ fœtidæ,
Castorei,
singulorum scrupulum unum.
Fiant boli sex.

Da prendersene uno di tempo in tempo nella gastrodinia, e nella colica spasmodica. (b.)

Boli nervini.

Pillole nervine.

(b.)

R. Asæ Fœtidæ,
scrupulum unum,
Extracti Valerianæ,
scrupulos duos,
Mellis despumati,
Pulveris Liquiritiæ,
singulorum quantum sufficit,
ut fiant boli octo.

Dose, ad ogni due ore.

Boli tonico-antiseptici.

Pillole antisettiche.

(b.)

R. Asæ fœtidæ,
scrupulum unum,
Extracti Chinæ,
drachmam unam
cum dimidia,
Pulveris Rosarum,
quantum sufficit.
Fiant boli octo.
Dose una ad ogni due ore.

Pilulæ ferulaceæ cum Arnica et Tartaro stibiato.

Pillole contra l'amaurosi.

(au.)

R. Gummi Ammoniaci,
Asæ fœtidæ,
Saponis medicinalis,
Radicis Valerianæ,
Florum Arnicæ,
singulorum drachmas duas,
Tartari stibiati,
grana octodecim.

Fiant pilulæ granorum duo-
rum.
Dose, quindici tre volte
giorno.

Pilulæ ferulaceae camphor.
s. Asae foetidae hellebor.
tae.

Pillole emmenagoghe.

(au.)

R. Galbani,
Asæ fœtidæ,
Extracti Myrrhæ,
singulorum drachmam
Castorei,
Camphoræ,
Salis Cornu Cervi,
singulorum drachmam unam
et dimidiam
Olei Cajeput,
guttas sex
Balsami Peruviani,
quantum sufficit
Fiant pilulæ ponderis gran
unius.
Dose, dodici alle 14 mattina
sera.

R. Extracti Hellebori nigri,
Asæ fœtidæ,
Gummi Ammoniaci,
Saponis medicinalis,
singulorum drachmas duas,
Pulveris Rhei,
quantum sufficit.
Fiant pilulæ granorum duo-
rum.
Dose dieci, o dodici mattina e
sera.

PILULAE ASAE FŒTIDAE MARTIATAE.

Pillole fetide marziali.

(wür. au. sp. vm.)

R. Assæ fœtidæ,
drachmas tres,
Aloës,
Ferri sulphurici,
singulorum drachmam unam.
Fiat massa pilularum. (sp.)

Vm. præscribit Aloës partem unam, Sulfatis tantidem, Asæ unam cum dimidia et syrupum Sacchari.

R. Asæ fœtidæ,
Florum Salis Ammoniaci martialium,
singulorum drachmas duas,
Olei succini rectificati,
guttas decem,
Balsami Peruviani,
quantum sufficit.
Fiat massa pilularum. (wür.)

La prima formola la è di Whytt.

Dose, due scrupoli, due o tre volte al giorno, nell'ipocondria e nell'isterismo.

R. Asæ fœtidæ,
drachmas duas,
Aloës Socotrinæ,
Ferri sulphurici,
Zingiberis,
singulorum drachmam unam,
Elexir proprietatis,
quantum sufficit.
Fiant pilulæ granorum quatuor.

(au. bo. ca. pie.)

Questa formola appartiene a Barthez che la copiò su quella di Whytt, e che la rese poi sotto il nome di Pillole carminative.

Dose, quattro o cinque, tutte le sere.

PILULAE ASAE FŒTIDAE SCILLITICAE.

Pillole idragoghe.

(au.)

R. Asæ fœtidæ,
drachmas duas,
Saponis medicinalis,
drachmam unam,
Camphoræ,
drachmam dimidiam,
Scillæ pulveratæ,
grana duodecim,
Olei Juniperi,
guttas viginti.
Fiant pilulæ granorum duorum.

Dose, dieci mattina e sera.

R. Asæ fœtidæ,
Extracti Valerianæ,
singulorum drachmas duas,
Scillæ pulveratæ,
Opii,
singulorum grana decem.
Fiant pilulæ granorum duorum.

Dose, dieci due volte al giorno.

TROCHISCI DE MYRRHA S. MYRRHA S. MYRRHAE COMPOSITI.

Trocisci di mirra.

(his. sar. wir.)

R. Myrrhæ,
drachmas tres,

Asæ fœtidæ,
Sagapeni,
Opoponacis,
Rubiæ,
Foliorum Rutæ,
—— Menthæ viridis,
Seminum Cuminis,
—— Lupini,
singulorum drachmas duas.

Myrrham, asam, sagapenum, et opoponacem Vino humectatis adde reliqua pulverata ut fiat massa in trochiscos dividenda.

(wir.)

R. Myrrhæ,
unciam dimidiam,
Asæ fœtidæ,
Sagapeni,
Opoponacis,
Foliorum Rutæ,
—— Pulegii,
—— Menthæ viridis,
Radicis Rubiæ,
Seminum Petroselini,
singulorum drachmas duas,
Decocti Artemisiæ,
quantum sufficit,
ut fiant trochisci. (his.)

R. Myrrhæ,
Foliorum calamitæ montanæ,
—— Rutæ,
—— Dictnami cretici,
—— Sabinæ,
Asæ fœtidæ,
singulorum partes æquales,
Solutionis Gummi Arabici in succo marrubii albi,
quantum sufficit,
ut fiant trochisci.

(sar.)

Tempo già credevansi proprie a ristabilire le regole a facilitare la sortita del feto morto, ed a accelerare l'apparizione dei lochi.

Dose, dalla mezza dramma sino ad una dramma.

§. I I. *Preparati che contengono l'àssa fetida in un veicolo acquoso.*

Lac Asae foetidae, Mixtura Asae foetidae, Emulsio antihysterica.

Latte di assa fetida.

(am. b.* dc. gen. lon. bo. e pie. sar.)

R. Asæ fœtidæ,
drachmas duas,
Aquæ fontanæ,
octarium dimidium.

Trita aquam gradatim addendo, asa fiat emulsio.

Tritura l'assa aggiungendovi l'acqua gradatamente in guisa che vada a formare una emulsione.

Da prendersi a cucchiaj.

Julapium foetidum.

Giulebbe fetido.

(bo.)

R. Asæ fœtidæ,
drachmam unam,
Sacchari albi,
drachmas sex,
Aquæ Rutæ,
uncias quinque,
Liquoris Mineralis Hoffmanni,
guttas triginta.

Barthez lo prescriveva negli accessi delle malattie convulsive e soprattutto nell'asma.

MIXTURA ASÆ FOETIDÆ PRO CLYSMATE, CLYSMA TONICUM ET ANTISPASMODICUM S. INCITANS ET SEDANS, ÉNEMA FOETIDUM S. CAMPHORATUM CHINÆ CUM ASA FOETIDA S. TANACETI.

Clistere antispasmodico.

(dd. du. au. b. c. e. ra. sa. w.)

R. Asæ fætidæ,
drachmam unam,
Aquæ calidæ vel Decocti,
Radicis Althææ,
uncias duas.
Commisce triturando. (dd.)

Sw. Asæ fœtidæ drachmas duas cum Aquæ libra una per horæ quadrantem coqui vult.

E. ut cum Aquæ drachmis duabus et Decocti Arenæ unciis decem ad duodecim fiat emulsio.

R. Asæ fœtidæ,
drachmam unam,
Vitelli Ovi, N.° 1.
Contere et adde sensim.
Aquæ,
uncias sex,
ut fiat emulsio. (ra.)

R. Asæ fœtidæ,
drachmam unam,
Terebinthinæ communis,
drachmam dimidiam,
Vitelli ovi,
quantum sufficit.
Contere et adde pedetentim.
Decocti Gruti avenacei,
uncias novem.
Misce bene.

(sa.)

R. Foliorum Rutæ,
—— Sabinæ,
singulorum unciam dimidiam,
Aquæ fontanæ,
quantum sufficit.
Coque ad remanentiam libræ unius et colaturæ adde
Assæ fœtidæ,
drachmas duas,
Olei Olivarum,
unciam unam,
—— Succini,
drachmam dimidiam.
Misce. (sa.)

R. Mannæ,
unciam unam,
Decocti Chamomillæ,
uncias decem,
Olei Olivarum,
unciam unam,
Magnesiæ sulphuricæ,
unciam dimidiam,
Tincturæ Asæ,
drachmas duas.
Misce. (du. e.)

R. Decocti Chinæ,
uncias quatuor,
Asæ fœtidæ,
drachmam unam,
Camphoræ cum vitello ovi tritæ,
scrupulum unum,
Laudani Sydenhami,
drachmam dimidiam.
Misce. (au.)

R. Infusi Chamomillæ,
uncias quatuor,
Lactis Asæ fœtidæ,
uncias duas,
Opii, grana duo.
Misce. (b.)
R. Asæ fœtidæ cum vitello ovi tritæ,
scrupulum unum,

Infusi Chamomillæ,
uncias quatuor,
Corticis Chinæ pulveratæ,
unciam dimidiam.

Misce. (b.)
R. Herbæ Tanaceti,
Radicis Valerianæ,
singulorum drachmas tres,
Aquæ bullientis,
uncias octo.
Infunde et in colatura solve
Assæ fœtidæ cum vitello ovi tritæ,
drachmam dimidiam,
Olei Tanaceti,
drachmam unam.
Misce. (au.)

Codesti varii clisteri, che sono evidentemente eccitanti, furono consigliati in un ben copioso novero di affezioni nervose, non che pure nel trattamento delle febbri gravi riferite oggi alle infiammazioni del canale alimentario.

MIXTURA TONICO-ANTISEPTICA,
POTIO TONICA.

Pozione tonica.

Mixtura tonico-antiseptica.

(b.)

R. Asæ fœtidæ cum vitello ovi tritæ,
unciam unam,
Aquæ Menthæ piperitæ,
uncias quatuor.
Dose, due cucchiaj ad ogni due ore.

POTIO ANODYNA.

Pozione calmante.

(e.)

R. Asæ fœtidæ,
drachmam unam,
Aquæ Menthæ piperitæ,
unciam unam
cum dimidia,
Tincturæ Valerianæ ammoniatæ,
drachmas duas,
—— Castorei,
drachmas tres,
Aetheris sulphurici,
drachmam unam.
Dose, un cucchiajo ad ogni due ore.

POTIO EXPECTORANS.

Pozione espettorante.

(e.)

R. Asæ fœtidæ,
drachmam unam,
Aquæ,
uncias quatuor,
Tincturæ balsami Tolutani,
unciam dimidiam,
—— Opii,
guttas quadraginta
ad quinquaginta.

Dose, un cucchiajo da caffè ad ogni due ore.

FOMENTUM TONICO-ANTISEPTICUM.

Fomentazione antisettica.

(b.)

R. Asæ fœtidæ,
unciam dimidiam,

Decocti Chinæ,
uncias quatuor,
Infusi Chamomillæ,
uncias sex,
Spiritus Vini,
(Aquæ vitæ)
unciam dimidiam.

Viene adoperata ne' casi di tendenza alla cancrena.

OXYMEL ANTISPASMODICUM.

Ossimiele antispæsmodico.

(pie.)

R. Asæ fœtidæ,
grana viginti,
Digitalis purpureæ,
grana sex,
Oxymellis scillitici,
uncias duas,
Aquæ distillatæ Tiliæ,
uncias quatuor.

Usato con successo nella tosse secca prodotta dalle aberrazioni delle regole, sopratutto all'epoca del ritorno.

§. III. *Preparazioni che non contengono che una parte dei principii costituenti dell'assa.*

A. *Estrazione fatta mediante la distillazione.*

SPIRITUS ANTIHYSTERICUS.

Spirito antisterico.

(ful.)

R. Asæ fœtidæ,
uncias duas,
Castorei,
unciam unam,
Herbæ Cotulæ fœtidæ,
—— Rutæ,
singulorum uncias tres,
Vini albi,
libras octo.

Post horarum viginti quatuor digestionem distillent spiritus libræ quatuor.

Eccitante, antispasmodico, carminativo, antiepilettico, antisterico.

Dose, quaranta sino alle ottanta goccie. Adoperasi eziandio esternamente.

SPIRITUS AMMONIÆ FOETIDUS.

s. volatilis fœtidus. Tinctura Asæ fœtidæ ammoniata, Alcohol ammoniatum fœtidum.

Spirito fetido di ammoniaca, Tintura fetida, Alcoole ammoniacale fetide.

Tintura ammoniacale di assa fetida.

(du. ed. gen. han. lon. lonn. wür. e. vm.)

R. Asæ fœtidæ,
partem unam,
Alcoholis ammoniacalis,
partes sexdecim.

Digere per horas duodecim ad viginti quatuor, vase clauso, tunc distillent partes sexdecim; calore aquæ bullientis. (ed. e. vm.)

Du. Asæ fœtidæ unciam unam et quadrantem cum Alcoholis ammoniacalis octariis duabus per dies tres digerere jubet, deinde liquorem limpidum decanthare,

et distillatione liquoris octarium num cum dimidio elicere.

Lon. lonn. Asæ fœtidæ uncias duas, in Alcoholis ammoniacalis octariis duobus per horas duodecim macerare et deinde distillare leni igne liquoris octarium unum cum dimidio in recipiente frigefacto.

Gen. et vm. Asæ unciam dimidiam cum Alcoholis ammoniacalis unciis octo digerere, et distillare deinde in balneo aquæ.

Han. Digerere frigidè, vase clauso, per dies octo, Asæ uncias quatuor cum sexdecim Alcoholis ammoniacalis.

Quest'ultima formola assai differisce da tutte le altre, per la mancanza della distillazione; d'onde sembra addivenire ella perfettamente inutile.

Eccitante antisterica.

Dose cinque sino a sessanta goccie.

Mixtura fœtida.

Mistura fetida.

(sw.)

R. Tincturæ Asæ fœtidæ Ammoniatæ,
unciam unam,
Aquæ Menthæ piperitæ,
unciàs septem.

Dose due cucchiaj. La si prescrive nello sincope delle donne isteriche.

Aqua Asæ fœtidæ.

(bor4.)

R. Asæ fœtidæ,
drachmas tres
Infunde.
Aquæ fontanæ,
quantitatem sufficientem
ut distillatione eliciantur unciæ sex.

Aqua fœtida s. fœtida antihysterica, s. Pragensis.

Acqua fetida.

(b. bor4. sax. sp.)

R. Radicis Peoniæ,
—— Livistici,
singularum unciam dimidiam
—— Zedoariæ,
drachmas tres
—— Fraxinellæ,
drachmas duas
Herbæ Rutæ,
manipulos duos
—— Matricariæ,
—— Menthæ,
—— Artemisiæ,
singularum manipulum unum
Florum Chamomillæ,
—— Sambuci,
—— Rorismarini,
—— Liliorum Convallium,
—— Primulæ veris,
singulorum manipulos duos
Seminum Paeoniæ,
—— Sileris,
singulorum unciam dimidiam
Cinnamomi,
drachmas tres
Galangæ minoris,
uncias tres
Cubebarum,
Macidis,
singulorum drachmas duas

Castorei,
uncias duas,
Galbani,
Asæ fœtidæ,
singulorum uncias tres,
Myrrhæ,
unciam dimidiam,
Vini albi generosi,
uncias centum viginti,
Aquæ Matricariæ,
uncias viginti quatuor.
Infunde tum distillatione in
alneo aquoso peracta productum
ervetur.

(b.* sp.)

R. Galbani,
unciam unam,
Asæ fœtidæ,
unciam unam
et dimidiam,
Myrrhæ,
drachmas sex,
Radicis Valerianæ,
—— Zedoariæ,
singularum uncias duas,
—— Angelicæ,
unciam semis,
Herbæ Menthæ piperitæ,
unciam unam
cum dimidia,
—— Serpylli,
Florum Chamomillæ Roma-
æ,
Seminis Cumini,
Castorei Canadensis,
singulorum unciam unam.

Concisis et contusis affunde

Spiritus Vini rectificatissi-
i,
libram unam
et dimidiam.
Stent per viginti quatuor ho-
as, tum adde

Aquæ fontanæ quantum satis
ut distillando abstrahantur li-
bræ tres. (bor4.)

R. Galbani,
Asæ fœtidæ,
Castorei,
Radicis Valerianæ,
singulorum partes tres,
Myrrhæ,
Cubebarum,
Camphoræ,
Galangæ minoris,
Cascarillæ,
Cinnamomi,
Florum Sambuci,
—— Rorismarini,
partem dimidiam,
—— Chamomillæ vulgaris,
Herbæ Menthæ crispæ,
—— Rutæ,
—— Millefolii,
singularum partem unam,
Aquæ fontanæ,
partes ducentas.

Post sufficientem macerationem distillent partes centum quadraginta quatuor.

(b.* sax.)

R. Asæ fœtidæ,
Galbani,
singulorum uncias duas,
Opoponacis,
Myrrhæ,
singulorum unciam unam
et dimidiam,
Castorei,
Radicis Levistici,
—— Galangæ,
—— Peoniæ,
singulorum unciam unam,
—— Fraxinellæ,
—— Zedoariæ,
singularum drachmas tres,

Cumini,
—— Macidis,
Matricariæ,
Melissæ,
Menthæ,
Rutæ,
singulorum uncias duas,
Alcoholis,
libras duas,
Aquæ,
libras decem.

Post digestionem sufficientem distillent libræ sex. (b.*)

Questa preparazione fu d' assai estimata contra l'isterismo.

Dose, una cucchiajata ed ancor più.

R. Asæ fœtidæ,
Radicis Angelicæ,
—— Calami,
singularum drachmas tres.
Concisis affunde
Aquæ fontanæ,
quantum sufficit,
Spiritus Vini rectificatissimi,
drachmas tres.

Distillatione elice uncias sex.

B. *Estrazione fatta con l'etere.*

Tinctura s. Essentia Asæ fœtidæ ætherea.

Tintura eterea di assa fetida.

(gal.)

R. Asæ fœtidæ,
partem unam,
Aetheris sulphurici,

(46.°)

partes quatuor

Post frigidam duarum dierum macerationem in aliud vas in funde.

Eccitante. Da prendersi sin ad una mezza dramma.

C. *Estrazione fatta con l' al coole.*

Essentia s. Tinctura Asæ fœtidæ.

Tintura alcoolica di assa fetida

(A. am. ams. au. b. ba. be borc. bor4. d. dd. du. ed. fenn gal. han. hass. hassp. his. li. lor lonn. pal. sax. br. e. fi. pid. sw vm.)

R. Asæ fœtidæ grossiuscul pulveratæ,
partem unam
Alcoholis,
(22°)
partes quatuor

Digere per tres dies et cola.

(gal.)

A. præscribit Asæ fœtidæ un cias duas et Alcoholis (o, 850) libram unam.

Ams. Asæ partem unam Alcoholis (o, 884) octo ;

Hassp. Asæ fœtidæ uncias duas, Spiritus Vini rectificati uncias sexdecim; digere calore 20 ad 24

per dies sex, ut pondus tincturæ refrigeratæ expresse et filtratæ uncias quatordecim æqueat.

An. Asæ partem unam, Alcoholis (30°) octo.

B. bel. Asæ partem unam, Alcoholis (20°) octo.

Ba. Asæ unam, Alcoholis (0, 900) sex.

Am. lon. et lonn. Asæ uncias quatuor, Alcoholis (0, 930) octarios duos, macera per dies quatordecim.

Ed. Asæ uncias quatuor et Alcoholis (0, 930) octarios duos cum dimidio.

Sax. Asæ partem unam, Spiritus rectificati quinque.

Borc. bor4. d. dd. fenn. han. lass. li. pol. pid. et sw. Asæ unam, Alcoholis sex.

Br. Asæ uncias quatuor et Alcoholis libras duas.

His. Asæ partem unam et duodecim Alcoholis.

Fi. Asæ uncias duas, Alcoholis (30°) libram unam, digere per sex dies.

R. Asæ fœtidæ in frustula concisæ,
partem unam,
Alcoholis,
partes octo.

Digere primum frigide, per duos dies, deinde calide in balneo aquæ per horas duas; refrigeratum exprime et filtra.

(vm.)

R. Asæ fœtidæ,
uncias quatuor,
Alcoholis,
(0, 840)
octarios duos,
Aquæ,
octarios octo.

Asam primum aqua digere, deinde alcoholem adde et post dies octo filtra.

Eccitante, riputata antispasmodica, ed antelmintica.

Dose, dalla mezza dramma sino ad una dramma e mezzo.

TINCTURA S. ESSENTIA ASAE FOETIDAE KALICA.

Tintura alcalina d' assa fetida.

(br. wir.)

R. Assæ fœtidæ,
Kali subcarbonici,
singulorum uncias duas,
Aquæ Vitæ,
libram unam,

Digere leni calore, per tres dies et filtra.

Eccitante, riputata antisterica e nervina.

Dose, venti goccie.

TINCTURA s. SOLUTIO FULIGINIS FŒTIDA.

Tintura di Fuliggine fetida.

(b.* gen. suec. wür. au. ca.)

R. Fuliginis,
uncias duas,
Asæ fœtidæ,
unciam unam,
Aquæ Vitæ,
libras duas.
Post sufficientem digestionem filtra.

(b.* au.)

Wür. et ca. præscribunt Alcoholis dimidium pondus.

Gen. Alcoholis libram unam cum dimidia.

R. Asæ fœtidæ,
drachmas sex,
Solutionis Fuliginis alcalinæ,
uncias sex.

Solutionem cola. (suec.)

Eccitante, che la fu celebre nell' isterismo, nelle flatulenze e nelle convulsioni causate dai travagli della dentizione.

Dose, quindici a trenta goccie in una bevanda appropriata.

TINCTURA ANTISPASMODICA.

Tintura antispasmodica.

(sm.)

R. Asæ fœtidæ,
scrupulum unum,
Liquoris Cornu Cervi succinati,
unciam unam.

Misce ut perfecta fiat solutio.

Dose, dieci, quindici o venti goccie in un bicchiere di acqua fredda, tre volte al giorno.

TINCTURA FOETIDA.

Tintura fetida.

(vm.)

R. Asæ fœtidæ,
partes sex,
Alcoholis ammoniacalis,
partes centum viginti octo.
Post dierum aliquot frigidam infusionem adde
Olei Cornu Cervi,
—— Succini,
singulorum partem unam.

Altero mane filtra.

La dose è la stessa che per la precedente.

GUTTÆ ANTIHYSTERICAE.

Goccie antisteriche.

(ham.)

R. Tincturæ Assæ fœtidæ,
drachmas duas,
—— Castorei,
drachmam unam cum dimidia,
—— Opii,
drachmam dimidiam.
Misce.

Essentia anthysterica.

Tinctura alcoholica Myrrhæ uterina.

Essenza antisterica.

(bis.)

R. Asæ fœtidæ,
Myrrhæ,
Croci,
Castorei,
singulorum drachmam unam et dimidiam,
Camphoræ,
drrachmam unam,
Ammonii subcarbonici crystallisati,
drachmas duas,
Olei Succini,
drachmam dimidiam,
Alcoholis,
uncias octo.

Post sufficientem digestionem filtra.

Dose, dodici sino alle venti goccie.

Elixir antihystericum officinale, Alcohol cum Asa foetida et Opio.

Elisir antisterico officinale.

(fl.)

R. Castorei,
unciam dimidiam,
Assæ fœtidæ,
drachmas duas,
Opii puri,
drachmam dimidiam,
Olei Succini volatilis,
drachmam unam,
Alcoholis,
(26°)
uncias quatuor.

Infunde per dies quatuor et filtra.

Dose, dalle goccie 60 alle 60 da unire a qualche mistura antisterica.

Elixir uterinum, Guttae uterinae.

Elisir uterino.

(b.* pie.)

R. Asæ fœtidæ,
drachmas duas,
Opii,
Salis volatilis Cornu Cervi,
singulorum drachmam dimidiam,
Tincturæ Castorei,
uncias tres.

Post sufficientem digestionem cola.

Pie. formula non exacta nomine Guttæ uterinæ.

Eccitante, riguardata pure come antispasmodica, antisterica, e vantata nelle affezioni tanto vaporose che asteniche.

Dose, trenta alle 40 goccie, entro un po'di vino.

ASARUM.

ASARO.

Le farmacopee descrivono due specie di questo genere di piante.

1.°) *Asarum canadense*; Asaro del Canadà. Wild ginger, Ca-

nada make root coll' sfoot *(in.)*; Asaret du Canada (gal.); Canadische Haselwurz. *(ger.)*;

Pianta perenne *(Dodecandria, Monoginia, Linei; aristolochiæ,* J.) che cresce nell' America del nord.

Usasi la sua radice, che ha un odor aromatico ed aggradevole; è ella fibrosa.

Contiene secondo Bigelow, un olio volatile acre, una resina, una fecola amara, dell'amido, e della gomma.

Barton pretende che sia ella emetica; Thacher la dice solamente sudorifica. Può essere, che la sia l' uno e l' altro, giusta la dose.

2) *Asarum Europeum*, L.;

Asaro di Europea.

Wilder nardus, Hasel wurzel, Haselkraut, Brech haselkraut Weihrauchkraut (al.); Wilderkardus, Haselwurzel (ger.); Asaret d'Europe Cabaret (gal.); Asarabacca (ang.); Asaron (ar. duk.); Kopytnik (b.); Hasseleurt (d.), Asaro (his. j. lus.); Tuckir (hin.); Kopytnik (pol.); Upana (sa.); Hasselurt (suec.); Mutricunjayvie (tam.); Cheppa tataku (tel.)

A. ams. an. b. bel. bor. bor4. br. d. du. ed. fer. ful. gen. ban. hassp. his. li. lon. lonn. o. pal. sax. suec. wir. wür. ww. a. be. br. c. fi. g. m. par. sa. sp. z.

Pianta perenne che cresce in tutta l' Europa (fig. flor. medic. I. 43.)

Adoperansi le foglie, e la radice.

La radice (radix Asari s. Azari s. Nardi rusticæ s. sylvestris) è ella serpeggiante, fibrosa, densa e come legnosa di un bruno grigiastro al di fuori, giallastra al di dentro della grossezza di una penna da scrivere. Ha ella un odore forte, penetrante, ed aromatico, un sapore acre, amaro e nauseante.

Le foglie nascono a due a due intere, semplici, picciuolate, veniformi, ottuse, un poco coriacee verdi, e liscie al di sopra, leggermente villose al di sotto ed ai loro orli; sono lucenti, larghe tre o 4 pollici incirca, ed i loro picciuoli hanno 3 o 4 pollici di lunghezza. Hanno elle un odore debolmente aromatico quando si pestano; il loro sapore è pure aromatico, ma alcun poco più debole.

Possente eccitante, violento emetico, antelmintica, starnutatoria.

Dose, da una mezza dramma sino ad una dramma.

PULVIS STARNUTATORIUS s.

Errhinus s. capitalis Sancti Angeli s. Asari compositus.

Polvere starnutatoria.

Polvere di sant' Angelo.

(Ams. b. bel. du. ed. ful. gal. gen. li. suec. c. ca. pie. sa. sp. sw. vm.)

R. Pulveris foliorum Asari,
Radicis Hellebori albi,
singulorum partes æquales
Misce. (sa. sw.)

Vm. præscribit Asari partes viginti quatuor, Hellebori unam.

Galf. et galh. Hellebori 13, Asari 32, 5.

R. Foliorum siccorum Asari,
unciam unam,
Florum Lavandulæ siccorum,
drachmas duas.
Pulvera. (du.)

R. Pulveris foliorum Asari,
unciam unam,
—— —— Majoranæ,
unciam dimidiam.
Misce. (li.)

Gen. et fi. præscribunt Foliorum Asari partes tres et unam Majoranæ.

R. Foliorum siccorum Asari,
partes tres,
—— —— Majoranæ,
Florum siccorum Lavandulæ,
singulorum partem unam.
Contusa misce.

(ed. c.)

B. trium substantiarum illarum partes æquales præscribit.

R. Foliorum Asari,
unciam unam
cum dimidia,
—— Majoranæ,
unciam dimidiam,
—— Mari,
drachmas duas.
Pulvera. (ful.)

R. Radicis Asari,
Herbæ Betonicæ,
Florum Liliorum Convallium,
singulorum partes æquales
Misce fiat pulvis. (b.*)

R. Herbæ Asari,
unciam dimidiam,
—— Betonicæ,
—— Majoranæ,
Florum Liliorum Convallium,
singulorum unciam unam.
Pulverata misce. (sp.)

Gal. præscribit quatuor ingredientium partes æquales.

R. Foliorum siccorum Asari,
—— —— Majoranæ,
—— —— Mari,
Florum siccorum Lavandulæ,
singulorum partes æquales.

Pulvera. (ams. sw.)

Bel. eandem formulam sed absque Maro.

R. Foliorum Asari,
partes sex,
Herbæ Mari,

Florum Lavandulæ,
singulorum partes duas,
—— Liliorum Convallium,
partem unam.

Fiat pulvis subtilissimus, cui adde, si necesse est, pro uncia quaque Olei Lavandulæ guttas quatuor. (suec.)

R. Foliorum Betonicæ,
—— Majoranæ,
—— Mari,
—— Asari,
Florum Lavandulæ,
singulorum partes æquales.

Misce fiat pulvis. (pie.)

R. Foliorum Asari,
—— Majoranæ,
singulorum drachmas duas,
Florum Lavandulæ,
Iridis Florentinæ,
singulorum drachmas unam,
Olei Caryophyllorum,
guttas septem.
Misce fiat pulvis. (ca.)

R. Herbæ Asari,
drachmam unam,
—— Majoranæ,
—— Betonicæ,
—— Pulegii,
—— Basilici,
—— Mari,
singularum drachmas duas,
Florum Liliorum Convallium,
—— Dianthi,
—— Lavandulæ,
—— Rorismarini,
—— Rosarum rubrarum,
singulorum drachmam unam,
Castorei,
drachmas tres,
Sacchari albi,
unciam unam.
Misce fiat pulvis subtilissimus.

(sp.)

R. Hellebori albi,
drachmam dimidiam,
Cinnamomi,
Pimentæ,
singulorum drachmam unam,
Iridis Florentinæ,
drachmas duas,
Florum Lavandulæ,
unciam dimidiam,
Foliorum Asari,
—— Basilici,
—— Majoranæ,
—— Rorismarini,
singulorum unciam unam.
Pulveratis et per cribrum trajectis.
Adde
Olei Caryophillorum,
scrupulos quatuor
Misce bene. (vm.)

Fra queste formole non vi ha che la prima che dia la polvere di sant' Angiolo, la quale è più energica di tutte le altre.

Potio emetica.

Pozione emetica.

(bo.)

R. Succi Asari,
drachmas sex,
Oxymellis scillitici,
unciam dimidiam,
Aquæ Cardui benedicti,
uncias duas.
Misce.

Da prendersi in una sol volta.

Extractum Asari.

Estratto di asaro.

(sar. wir.)

R. Radicis Asari,
libram unam,
Vini albi generosi,
libras quinque
ad sex.
Digere per tres dies ex arena et cola fortiter exprimendo; residuum coque cum novi Vini sufficiente quantitate ad dimidiæ partis remanentiam; liquores ambo commixti ad consistentiam aptam evaporent. (sar.)

R. Radicis Asari,
libram unam,

Alcoholis,
libras quinque
ad sex.

Post sufficientem digestionem
:ola et exprime; residuum dige-
'e et tunc coque paullulum cum
iquæ libris tribus; decoctum al-
)uminis ope clarifica; utroque
iquore commixto alcohol distil-
ationc separetur et reliqua ad
:xtrati consistentiam evaporent.

(wir.)

Decoctum vomitivum.

Decozione vomitiva.

(pie.)

R. Radicis vel seminum Asari,
uncias quatuor,
Aquæ,
quantum sufficit.
Cocta colentur.

Tinctura Asari.

Tintura di asaro.

(gal.)

R. Foliorum Asari,
partem unam,
Alcoholis,
(32°)
partes quatuor.
Digere per sex dies et filtra.
Eccitante, vomitiva.

ASCLEPIAS.

ASCLEPIADE.

Quattro sono le specie di questo genere di piante che vengonsi indicate dalle farmacopee.

1) *Asclepias syriaca.* L.

Cotone egiziano, Schwalben wurz Seidenpflanze (al.); Common silkweed, nil weed (in.); Asclepiade a la houate (f.).

Pianta perenne (*pentandria diginia*, L. *apocinee* J.) che cresce nella Siria (*fig. Blackw. Herb. t.* 521.)

La corteccia della radice ha proprietà eccitante secondo Richardson, il quale asserisce di averla amministrata con vantaggio nell' asma, o in polvere alla dose di una dramma per giorno, od in infusione.

2) *Asclepias incarnata.* Jacq.

Asclepiade carnosa, fior di cera; Flesh cotouved asclepias (in.); Asclè piade incarnate (f.); Fleischfarbige, rothblühende Schwalbenwurz. (ger.).

Pianta perenne dell' America settentrionale (fig. Jacq. Hort. t. 107.) Viene adoperata la radice.

3.) *Asclepias tuberosa*; Asclepias tuberosa. Dill.

knolligeSchwalbenwurz.(ger.); Butterfly weed, pleurisy root, fiux root (in.); asclepiade tubèreuse. (f.)

Pianta perenne dell' America settentrionale (fig. Big. Med. bot. II. 26.)

Usasi la radice che la è bruna all'esterno, e bianca internamente.

Fu ella celebre per lunga pezza nella Carolina e nella Virginia come sovrano rimedio contra la pleurisia, e contra le malattie del polmone in generale. Ha ella

azione espettorante, diaforetica, purgativa, e febbrifuga a seconda delle circostanze.

4) *Asclepias Vincetoxiacun.* L.

Vincetossico, Schalbenwurzel, gemeiner Hundswür (ger.); Dompte venin (gal.); Swakow wort (in.); Lassto wienjk (b.); Svalerod (d.); vincetosigo; (s.) tegensiftige zydevrugt (o.); Dompteveniu (f.); jaskotcze ziete (po.); vincetoxico (sor.); talkært. (su.);

Ams. b. br. d. e. f. fe. g. li. s. w. ww. be. br. g. m. pid. sp. z.

Pianta perenne (*pentandria diginia* L; *apocinee* J.), comune in Europa (fig. Blackw. Herb. t. 96.

Adoperasi la radice (*radix Vincetoxici s. Hirundinariæ s. Contrayervæ germanicæ*) la quale è composta di più fibrille nascenti da una testa comune, lunghe, sottili, di un giallo pallido.

Ha ella un odore forte, che sperdesi in gran parte nella disseccazione, ed un sapore amaro, acre, disaggradevole.

Contiene ella secondo *Feneuelle* un principio vomitivo differente dall'emetina, una resina, del muco, della fecola, dell'olio grasso, dell' olio volatile, dell' acido pettico, del legnoso e de'sali.

Eccitante, vomitivo, purgativo, sudorifico e diuretico. Lo si adopera soprattutto nelle idropisie, nelle scrofole e nell' amenorea.

Dose della polvere: una mezza dramma, e più.

Extractum Vincetoxici.

Estratto di vincetossico.

(br. sar. wir.)

R. Radicis Vincetoxici,
libram unam
Aquæ fontanæ,
libras sex

Digere per dies quatuor loc calido, tunc paullulum coque; co la et exprime; quo facto colatu ra, ad extracti consistentiam eva poret. (br.)

R. Radicis Vincetoxici,
libram unam
Alcoholis,
libras quinqu
ad sex

Post sufficientem digestionen cola exprimendo, digere, tum co que paullulum residuum cun Aquæ libris tribus, cola, expri me et albuminis ope clarifica ambobus liquoribus commixti alcoholem distillatione separa quod reliquum est ad consisten tiam aptam evaporet. (wir.)

R. Radicis Vincetoxici,
libram unam
Vini albi generosi,
libras quinqu
ad sex

Digere per dies tres super are na et cola fortiter exprimendo residuum cum sufficiente nov vini quantitate coque ad dimidiæ partis remanentiam et cola; tin cturæ ambæ commixtæ ad con sistentiam requisitam evaporent (sar.)

Tinctura s. Essentia Vincetoxici.

Tintura di vincetossico.

(br. d. pal. wir.)

R. Radicis Vincetoxici,
partem unam,
Alcoholis,
partes quinque,
Post aliquot dies macerationis cola.

Eccitante, riputata diaforetica, diuretica ed alessifarmaca.

Dose: quaranta alle sessanta goccie.

ASPARAGUS.

ASPARAGO.

Asparagus officinalis L.; Asparagos (grec.); Asparago coltivato Asperge cultivèe (gal.); Spargel (ger.); Sperage (ang.); Yeramya (ar.); Hromowe korenj (b.); Esparrago (his.); Nakdun (hin.); Spargie (bel.); Margiah (pe.); Separoy. (pol.)

Ams. an. br. fer. gal. galm. gen. his. pal. wir. a. be. br. g. m. sp. z.

Pianta perenne (*Esandria monoginia* L. *Asparaginee* J.) che la si coltiva in tutta l'Europa (*fig. Flor. Medic. I.* 45.

Si adopera la radice (radix Asparagi sativi s. hortensis s. Alticis) che la è formata a guisa di pacco o fascio di fibre carnose collocate circolarmente attorno ad una specie di tronco cilindrico e carnoso; giallastra esternamente, e bianca al di dentro.

Ella è inodora; lo suo sapore è dolciastro.

L'asparago contiene una materia zuccherina analoga alla manna, ed una sostanza particolare cristallizzabile chiamata *Asparagina* (*Asparaginum.*) Secondo Dulong nè l'una ne l'altra esiste nella radice, quale contiene dell' Albumina vegetale, della gomma una materia particolare, una resina, una sostanza particolare zuccherina, un po'di ferro, e diversi sali a base di potassa e di calce.

L'asparago è un debole eccitante che riguardasi come diuretico, perchè si suppone, d'appresso l'odore disaggradevole che l'orina contrae d'appresso lo suo uso, che ella attivi la secrezione di questo liquido.

Species Diureticae.

Specie diuretiche.

(gal. galm. ca.)

R. Radicis siccæ Fœniculi,
—— Rusci,
—— Ononidis,
—— Asparagi,
—— Petroselini,
singularum partes æquales.
Concisa misce. (gal. ca.)

R. Radicis Ononidis,
—— Asparagi,
—— Fœniculi,
—— Petroselini,
—— Rusci,
—— Calcitrapæ,
—— Levistici,
—— Fragariæ,
Concisa misce. (galm.)

DECOCTUM ASPARAGI.

Decozione di asparago.

(ra.)

R. Radicis Asparagi,
unciam unam,
Aquæ,
libras duas.
Coque et cola.

Eccitante, riputata diuretica, ed usitata nell'idropisia, ne' bisogni ordinari. Vi si unisce comunemente del vino bianco e del nitro, o della terra fogliata di tartaro.

DECOCTUM APERITIVUM.

Decozione aperitiva.
(galm.)

R. Specierum aperetivarum,
partes tres.
Aquæ,
quantum sufficit.
Coctis per horæ quadrantem
sub finem adde.
Liquiritiæ rasæ,
partem unam.
Infunde per sexagesimas aliquot et cola.

Se vi si aggiungano dieci grani di nitro si ha la Decozione aperitiva nitrata.

APOZEMA DEPURANS ET DIURETICUM.

Apozema depurante e diuretico.

(pie.)

R. Radicis Asparagi,
—— Petroselini,
—— Rusci,
—— Bryoniæ,
singularum unciam unam,
Corticis Radicis Capparidis,
—— medii Tamarisci,
singulorum unciam dimidiam,
Foliorum Agrimoniæ,
—— Ceterach,
—— Capilli Veneris,
—— Artemisiæ,
—— Matricariæ,
singulorum manipulum unum,
Trochiscorum Agarici,
drachmas duas,
Zingiberis,
Caryophyllorum,
singulorum scrupulos duos,
Syrupi Cichorii compositi cum Rheo,
uncias tres.

Da prendersi in tre volte, la mattina a stomaco digiuno.

APOZEMA APERITIVUM.

Apozema aperitivo.

(bo. pie.)

R. Radicis Rusci,
—— Asparagi,
singularum unciam dimidiam,
Asellorum contusorum,
N.° 40.
Foliorum Cichorii,
—— Scolopendri,
singulorum manipulum dimidium,
Natri sulphurici,
drachmam dimidiam,
Syrupi Rosarum pallentium
unciam unam,
Oxymellis scillitici,
unciam dimidiam.

La mattina a stomaco digiuno, per dieci o dodici giorni, nelle febbri quartane.

R. Radicis Rusci,
—— Asparagi,
singularum unciam dimidiam,

Corticis Sambuci,
—— Fraxini,
singulorum drachmas duas,
Foliorum Cichorii,
—— Pimpinellæ,
—— Scolopendrii,
—— Agrimoniæ,
singulorum manipulum dimidium.
Summitatum Asparagi,
—— Lupuli,
singularum pugillum unum.
Aquæ fontanæ,
quantum sufficit,
ad obtinendas coquendo colaturæ uncias octo, quibus adde
Syrupi quinque Radicum,
drachmas sex,
Kali subcarbonici,
grana duodecim.
Clarificato adde
Cinnamomi,
scrupulum unum.

Da prendersi tutte le mattine stomaco digiuno, per sei giori in seguito di un purgante, che dee ripetere al quarto ed al ttimo giorno. (bo. pie.)

POZEMA E QUINQUE RADICIBUS.

Apozema delle cinque radici.

(gal. ca.)

R. Radicis Asparagi,
—— Rusci,
------ Eryngii,
singularum unciam dimidiam,
Aquæ communis,
libras duas.
Coque per horæ quadrantem, b finem addendo
Radicis Petroselini,
—— Fœniculi,
singularum drachmas duas.
Post aliquot infusionis sexagesimas cola et colaturæ adde
Syrupi quinque Radicum,
unciam unam,
Nitri,
grana viginti.
Misce bene. (gal.)
Ca. pro nitro Oxymellis scillitici,
unciam dimidiam.
Da prendersi a bicchieri entro la giornata.
Diuretico, consigliato nell'idropisia, e nelle ostruzioni de' visceri del basso ventre.

JUS APERITIVUM.

Brodo, o decotto aperitivo.
(pie.)

R. Carnis vervecinæ de collo excisæ,
uncias sex,
Radicis Asparagi,
------ Rusci,
singularum unciam dimidiam,
Asellorum viventium contusorum, N.° 4.
Foliorum Cichorii,
------ Herniariæ,
singulorum manipulum dimidium,
Aquæ,
quantum sufficit.
Coque, cola et colaturaræ adde
Tartari chalybeati,
scrupulum unum.

JUS DIURETICUM.

Brodo o decotto diuretico.

(pie.)

R. Carnis vervecinæ de collo excisæ,
uncias sex,

Radicis Asparagii,
------ Rusci,
singularum unciam dimidiam,
Foliorum Agrimoniæ,
------- Pimpinellæ,
------ Cichorii,
------- Capilli Veneris,
singulorum manipulum dimidium,
Rhei radicis in nodulum inclusæ,
drachmam dimidiam,
Limaturæ ferri subi igne odbucti in nodulum inclusæ,
drachmas duas,
Florum Calendulæ,
pugillum unum,
Aquæ,
quantum sufficit.
Coque et cola.

ASPERULA.

ASPERELLA.

Asperula odorata, L.; Valdmeister, Megarkraut, Hernleberkraut (ger.);

Aspérule odorante, Hépatique étoilée, Petit muguet (gal.); Sweet scented woodroot (ang.); Asperula cheirosa (his.); Welriekend rawkruid (bel.); Asperula odorosa (j.); Asperula odorosa (lus.). Waldmeister, Megarkraut Sternleberkraut (al.); sweetsented woodvoof (in.); asperula cheirosa (s.); wetriekend rawkruid (o.); asperula odorosa (por.); asperule odorante, Petit mugnet, Hepatiqus ètoilèe. (f.)

Br. f. w. be. m. sp.

Pianta perenne (*tetrandria monoginia* L.; *rubiacee*, J.) del nord dell' Europa. (*fig. Zorn Ic. pl. t.* 8.)

È usata l'erba (*herba Matrisylvae s. Hepaticae stellatae*) che viene formata da foglie ovali lanceolate un poco cigliate nei loro contorni, disposte a sette od otto insieme a ciascun modo in verticilli, o stelle; di un odor piacevole in istato fresco.

Eccitante che consigliossi otti ma contra la rabbia; ma ora l Terapeutica ne fa poco o nessu uso, poichè non sono bastevo mente confermate le propriet assegnatele.

ASPHALTUM.

ASFALTO.

Aspaltus, asphaltum Bitume judaicum. Bitume giudaico, K rabe di Sodoma.

Judenpech, schlackiges Erdp ch, Aspalt (ger.); jews pitch (in. jodebeeg (d.); asfalto (s.), jod lyw (o.); sudebeck (sw.); aspa te (f.)

d. e. f. fe. fu. hau. he. li. o. p s. su. w. g. sp.)

Bitume solido, nero, friabile a frattura concoide, e lucente; questi dapprima fluido sopra acque del lago Asfaltico, o M morto nella Giudea, ed in alt luoghi della China, e addivier poi solido per l'evaporazione de le parti fluide del petrolio; a bruciandolo tramanda un fun denso, spandendo un odore acu e spiacevole.

Deesi l'efficacia delle mummie
'Egitto, Mumiæ, Mumieu (al.);
l bitume unicamente, di che si
imangono impregnate.

(e. w. sp.)

ASPHODELUS.

ASFODELO.

Asphodelus ramosus L. Asfo-
elo ramoso. Königsscepter, Peit-
chenstok, Affodilwurzel, Gold-
wurzel (ger.) brandy aspodel
in.); mille offodil (o); Aspho-
èle (f.)

B. pa. w. m.

Pianta perenne (*esandria mo-
oginia* L. *asfodelee*, J.) che cre-
ce al mezzo giorno dell' Europa
fig. Zorn. Ic. pl. t. 529.)

La radice (*radix Aspodeli al-
i s. maris, s. ramosi, s. Hastu-
ae regis*) è usata in medicina,
l è composta da un gran nume-
o di tuberosità bislunghe, car-
ose, unite in fascio che rassomi-
liano ad un mazzo di nervi, cia-
cun tubercolo è terminato da
na lunga radice brunastra al di
uori, e di un giallo sporco al di
entro. Lo suo sapore è acre, un
ò amaro e disaggradevole.

ASPIDIUM.

CALAGUALA.

Aspidium coriaceum, Sw. Ca-
laguala (ger.); Calaguala (ger.)

fer. gal. his. wir. br. fi. g. m.

Stor. Natur. { Crytogamia. L. Filices. J.

Pianta perenne che cresce al
Perù. (*fig. Flor. Med.* 11. 86.)

Impiegasi in medicina, lo sti-
pite, impropriamente nomato
radice (*radix Calagualae*), il
quale è cilindroide, scaglioso di co-
lor rosso-scuro, tortuoso, e guer-
nito di fibre capillari al di sotto
di tutta la sua estensione. Rac-
chiude egli nel suo centro una mi-
dolla spugnosa, ha un odore oleo-
so e rancido, lo suo sapore dol-
ce, bentosto cangiasi in amaro.

Contiene questo vegetale, se-
condo Vauquelin, un olio essen-
ziale assai acre, della mucilagi-
ne, dell'amido, una materia co-
lorante rossa, un po' di zucche-
ro, etc.

Gli elogi che si prodigalizza-
rono a siffatta radice, nella pleu-
risia, ed in altre malattie, non
poterono renderle che una fama
passeggiera.

ASPLENIUM.

Ruta di muro, o muraria.

Asplenium Ruta muraria. L.
Mauerstreiffarrn, Mauerrauten-
filz farrn; Mauerraut (ger.);

Asplenion, Sauve Vie, Rue des murailles (gal.)

An. br. fer. gal. wir. *be. g. m. sp.*

Stor. Natur. { Cryptogamia, L.; Filices. J.

Pianta perenne che cresce in tutta l'Europa.

Fig. nel *Bull. Herb. t.* 195. *Schkhr. t.* 86. 6. *Blackw. t.* 219.)

S'usa l'erba (*herba Rutae muriariae s. Paronychiae s. Adianthi albi*), che è formata di foglie tre volte pennate, la cui prima suddivisione la è trifogliata, la fogliuola superiore trilobata e romboidale. Ha ella nessun odore: lo suo sapore è dolciastro ed aspro.

Leggermente astringente, considerata come bechica, ed usitata nella tosse catarrale.

ASTRAGALUS.

ASTRAGALO.

Astragalus exscapus. L.,

Schaffloser Tragantstrauch, Zwergbälsdorn (ger.); Astragale à gousses velues (gal.); Haisy podded milk vatch. (ang.).

Ba. fer. gal. li. r. wir. *fi. m. sy.*

Stor. Natur. { Diadelphia. L.; Decandria. Leguminosæ. J.

Pianta perenne che cresce in diverse contrade dell'Europa. (la fig. Palas. Astr. t. 64. Plenck. t. 562. Hayne VI. t. 12. Düss. off Pfl. VI. t. 17. Jacq. Ic. rar. X JJ. t. 17.)

È adoperata la radice (*Radix Astragali exscapi*) che è peren ne, legnosa al di fuori, e brun e bianca al di dentro; divides longitudinalmente in filamenti e mette alle sue estremità molt foglie lunghe, vellutate, molli, distese sul terreno. Lo suo sapo re è un pò stittico, amarescente e mucilaginoso; e non ha ella al cun odore.

Questa radice fu assai decan tata nelle malattie veneree, tempo però l'ha riposta in u perfetto obblio.

Nulla manco è ella manifesta mente stimolante, ed eccita so vente, a seconda dell' idiosincra sia, la diarrea, un flusso abbon dante di orina e di sudori.

INFUSUN ASTRAGALI EXSCAPI.

Infusione di astragolo.

(b.)

R. Radicis Astragali exscapi, unciam unam
Aquæ fontanæ, uncias duodecim
Infunde et cola.
Dicesi antivenerea.
Dose: un mezzo bicchiere, pi volte al giorno.

DECOCTUM ASTRAGALI EXSCAPI.

Decozione di astragalo.

(sy.)

R. Radicis Astragali exscapi, unciam dimidiam

Aquæ fontanæ, libram unam cum dimidia.

Bulliant ad colaturæ libræ unius remanentiam.

Raccomandata da Chrichton, come uno specifico contra le malattie veneree.

Dose, un mezzo bicchiere più volte al giorno.

ASTRANTIA.

ASTRANZIA.

Anstrantia major, L;

Schwarze Meistermurz (ger.); Astrance a larges feuilles (gal.), Great blak mansterwort (ang.) Groot sterrekruid (bel.)

Gal. sp.

Stor. Natur. { Pedentaria. Digynia. Umbelliferæ. J.

Pianta perenne che cresce nelle Alpi e sui Pirenei.

(Fig. in *Blackw.* Herb. t. 470.)

La radice dell' Astranzia (*radix astrantiae majoris*) la è fibrosa, ramosa, di un giallo nerastro al di fuori, bianca al di dentro, dotata di un odore e di un sapore particolare. Viene spesse fiate confusa con quella dell' elleboro nero; ma quantunque così acre ha ella una azione men forte.

L' astranzia ama l' ombra, e produce fiori graziosissimi in piccole ombrelle.

ATHAMANTA.

Dauco Eretico.

Pastinaca salvatica.

Atomanta cretensis. L;

Cretischer Mohrenkümmel (ger.); Athamante de Crete. (gal.); Kandische Beerwortel (bel.)

Br. gal. his. wir. *be. br. m. sp.*

Stor. Natur. { Pentandria. Digynia. Umbelliferæ. J.

Pianta del mezzo giorno della Europa.

La fig. in Jacqu. Fl. Austr. t. 62.

Il seme (*semen dauci cretensis s. candiani, s. Myrrhidis annuae*) è usato in medicina, di color grigio giallastro, di un odore aggradevole, e di un sapore acre ed aromatico.

Eccitante, che credesi diuretico ed antisterico.

ATHYRIUM.

Felce. Felce maschio.

Athirium Filix mos.

Bandwurmwald farrn, Mäunleinwurmtüpfel farrn, männliches Farrnkraut, männlicher Niereufarrn, Farrnkrautmännlein, Johanniswurzel. (ger.)

Fougère mâle (gal.); Polypody, male fern, male schield fern (ang.); Kaprdj (b.); Bregne

Needbregne, Molfoorblom, Klojæske (d.) Heleche masculino (his.) Manneties varen (bel.) Papra (pol.); Feto moccho (lus.); Træjon, Ormbunke (suec.)

A. am. ams. an. b. ba. brl. bor. bor4. br. du. ed. fenn. fer. ful. gal. gen. ham. hass. hassp. his. li. lon. lonn. o. pol. r. sax. suec. wir. wür. ww. *be. br. c. fi. g. m. par. pid. sp. z.*

Stor. Natur. { Cryptogamia. L; Filices. J.

Pianta perenne comune in tutta l'Europa.

La fig. nel *Bull. t.* 183. *Schk. t.* 44. *Zorn. c. pl. t.* 497.

Viene adoperato il ceppo, inpropriamente nomato radice (*radix Filicis s. Filicis maris s. Filicis non ramosae dentatae*), che è lunga di sei ad otto pollici, grossa come il pollice, nodosa, squammosa, bruna, di un odore spiacevole, di un sapore amaro ed un pò acerbo.

Contiene ella, secondo *Gebhard*, un olio grasso, della resina, dello zucchero, dell' amido ed un principio astringente.

Peschier, applica con successo l' olio nella cura della tenia. Ne fa egli prendere sino a trentasei goccie con dello sciroppo, dell' olio di ricino, ovvero in pillole, la metà alla sera e l'altro nell'indiman mattina; due ore appresso questo amministrasi due oncie d'olio di ricino.

Questa quantità basta ordinariamente per cacciare la tenia, ed è ben rara cosa che siesi obbligato di ripeterla.

Pulvis vermifugus.

Polvere vermifuga.

(ful. pal. wir. *pie.*)

R. Filicis maris,
scrupulum unum.
Gummi Guttæ,
grana duo.
Misce.
Per una dose soltanto. (fu.)

R. Filicis maris,
grana viginti
ad triginta.
Gummi Guttæ,
granum unum
ad quinque.
Gratiolæ,
grana quinque
ad duodecim.
Salis Absintii,
grana quindecim
ad viginti.

Misce fiat pulvis. (pie.)

R. Radicis Filicis,
Rhei,
Seminis Contra,
Helmintochorti,
singulorum unciam unam.
Misce fiat pulvis. (par. wir.)

Boli vermifugi.

Bocconi vermifugi.

(bo. pie. sp.)

R. Radicis Filicis,
Corticis Mori,
singulorum drachmas duas,
Foliorum Scordii,
scrupulum unum,
Syrupi Absinthii,
quantum sufficit,

Fiant boli duodecim. (sp.)

Decoctum Filicis maris.

Decotto di Felce.

(ra.)

R. Radicis Filicis,
drachmam unam,
Aquæ, libras duas.
Coque.
Adoperato nelle affezioni verminose.

Tisana vermifuga.

(bo. ca. pie.)

R. Radicis Filicis,
uncias quatuor,
Aquæ,
libras tres.
Coctione parte tertia consumpta, adde
Syrupi Helmintochorti,
uncias duas.
Misce. (ca. pie.)
R. Radicis Filicis,
unciam dimidiam,
—— Inulæ,
drachmas duas,
Foliorum Absinthii,
manipulum unum,
Seminis Contra,
drachmam unam,
Aquæ,
quantum sufficit,
ut decocti octarius unus obtineatur.
Adde
Syrupi vermifugi,
unciam unam.
Misce. (bo.)

ATRIPLEX.

ATRIPLICE.

Atriplex hortensis. L.;

Atriplice domestica Gartenmelde (ger.);
Arroche des jardins, Bonnedame (gal.); Gardenorache (ang.); Hofmelde (bel.)
Br. gal. wir. b. m. *sp.*

Stor. Natur. { Polygamia. Monoecia. L. Atriplicae. J.

Pianta annua originaria dell' Asia, e comune negli orti. (La fig. in *Blackw. Herb. t.* 99. *et* 553.)

Vengono adoperati i semi, e l'erba.

L'erba (*Herba atriplicis sativae*) viene composta di uno stelo scannellato, e di foglie picciuolate, liscie, triangolari, terminate da una punta.

Non ha ella alcun sapore: e lo suo odore è erbaceo.

Il seme è ovale, liscio, e l'involucro che lo copre, è membranaceo.

Giusta il *Mattioli*, un infusione di una dramma a due di atriplice nell' acqua tiepida provoca il vomito. Il *Gray* attribuisce pure la proprietà vomitiva al seme dell' *Atriplex glauca*, calma la colica. Tutte queste vaghe asserzioni hanno d'uopo di essere verificate.

ATROPA.

BELLADONNA.

1) *Atropa Belladona* L.; Solatro maggiore.

Erba belladonna.

Tollkraut, Belladonne; Wolfskirsche, Waldnachtschatten, Tollkirsche, Tollbeere, Dollkraute. (ger.)

Belladonne, Morelle furieuse (gal.); Deadly nightshade, dwale (ang.) Inubas saleb (ar.); Lilek blaznowy (b.) Natskade (d.) Belladonna (his. lus.) Cag-unggor (hin.); Dood kruid (bel.); Rubah tarbuc (pe.); Wileza wisnia, Tesak, Pinki (pol.); Wargbaer (suec.)

A. am. ams. an. b. ba. bel. bor. borc. bor4. br. d. du. ed. fenn. fer. ful. gal. galm. gen. han. hass. hassp. hi. li. lon. lonn. o. r. sax. suec. wir. würr. ww. a. be. br. c. fi. g. m. par. pid. sp. z.

Stor. Natur. { Pentandria, Monogynia, L. Solaneæ, J.

Pianta perenne comune ne' climi caldi e temperati.

(La fig. in Hayne t. 43. Bull. t. 39. *Orfila* mèd leg t. 5. *Blackw.* t. 564. *Plenck.* t. 125. Fl. mèd. JJ. 61.)

Adoperasi la radice non meno che le foglie.

La radice (*radix Belladonae s. Solani lethalis s. furiosi*), la è spessa, lunga, ramosa, gialla, o di un bruno rosso al di fuori, biancastra al di dentro, di un odore disaggradevole, e narcotico, di un sapore nauseoso, e d un po stittico.

Le foglie sono grandi ovali intiere, di un color verde gajo Hanno elle un odore debolissimo un sapore acre, ed un pò stittico.

Contiene questa pianta, secondo *Brandes e Peretti*, un' alcaloide particolare, l' *Atropina* (*Atropina*, *Atropia*) sorgente della sua attività. V. *Gazzetta e clettica*, 1833.

Irritante, narcotica, e la uno spaventoso veleno che fi consigliato ottimo contra l' itterizia, l'idropisia, la tosse convulsiva, e le altre malattie nervose La proprietà attribuita alla belladonna di preservare dalla scalattina, è ancor ben lungi a poter essere considerata come reale. Questa pianta esercita su'liri de un azione particolare, dalla quale risulta la dilatazione della pupilla.

Dose, della polvere, dall' u grano sino allo scrupolo, progressivamente.

Non verrà discarro accennare i rimedi contro sì terribile velen no, quali sono gli emetici procurati coi mezzi ordinari; le bibite generose di aceto, l'ossimiele, il sugo de limoni, l' acqua fredda, o melitta, il latte, i purganti, ed i clisteri acidi. Venne siffatta pianta chiamata *Atropa* da *Atropo* una delle trè Parche; giacchè le sue bacche danno una bibita mortale. Quel di *Belladonna* poi lo derivano dall' antico costume di fare col sugo, o coll'acqua stillata di questa pianta una specie di belletto, che le dame usavano per imbianchire la pelle. (*Encycl. Botanique.*)

PULVIS BELLADONNÆ S. SEDATIVUS.

Polvere di Belladonna.

(borc. ham. *au. ca.*)

R. Pulveris Radicis Belladonnæ, grana tria,
Sacchari albi, grana septemdecim.
Misce. (borc.)

R. Succi vel pulveris Liquiritiæ, scrupulos quatuor,
Pulveris Radicis Belladonnæ, scrupulum unum.
Misce. (ca.)

R. Pulveris Radicis Belladonnæ, grana tria,
—— Liquiritiæ, scrupulum unum,
—— Sacchari, drachmam unam.
Misce. (ca.)

R. Pulveris Foliorum Belladonnæ, grana sexdecim,
—— Rhei, scrupulos duos,
—— Fœniculi, scrupulos octo.
Divide in partes octo. (ham.)

R. Foliorum Belladonnæ, granum unum,
Rhei, grana quindecim.
Misce. (au.)

R. Succi vel pulveris Liquiritiæ, scrupulos quatuor,
Pulveris Radicis Belladonnæ, scrupulum unum.
Misce. (ca.)

R. Pulveris Foliorum Belladonnæ, grana sexdecim,
—— Rhei, scrupulos duos,
—— Fœniculi, scrupulos octo.
Divide in partes octo. (ham.)

R. Foliorum Belladonnæ, granum unum ad tria,
Moschi,
Camphoræ,
singulorum grana quinque,
Sacchari albi, grana decem.
Misce fiat pulvis.
(au.)

R. Radicis Belladonnæ, grana tria ad quinque,
Liquiritiæ,
Sacchari,
singulorum grana tria,
Pulveris Ipecacuanhæ compositi, grana duodecim,
Sulphuris pulverati, grana viginti ad viginti quinque,
Olei Anisi,
—— Succini,
singulorum guttas duas ad tres.

Dose, dieci grani, ad ogni due ore. (au.)

FÆCULA BELLADONNÆ.

Fecola di Belladonna.

(vm.)

R. Foliorum recentium Belladonnæ, quantum vis.

Contunde pistello ligneo, in mortario lapideo et exprime succum; residuum denuo aquæ pauxillo contusum item expri-

me: liquores ambos commixtos sepone, decantha, supra ignem, nt fæcula concrescat, impone, tunc statim remove, cola et bene lotam et blando calore siccatam fæculam pulvera.

Extracum Belladonnæ.

Estratto di Belladonna.

A. am. an. b. bel. bor. bor4. br. ed. fer. ful. gal. galm. gen. han. hass. hassp. li. lon. lonn. o. pol. sax. wir. wür. *br. c. fi. vm.)*

R. Foliorum Belladonnæ, quantum vis,
Aquæ, quantum sufficit.

Herbam pluribus ebullitionibus sequentibus penitus extrahe, liquores misce, quo facto decanthati in balneo aquæ evaporent

(a.)

R. Herbæ Belladonnæ, libram unam,
Concisæ affunde
Spiritus Vini rectificati, libras quinque.

Digere per triginta sex, ad qundraginta octo horas, exprime, et liquorem expressum ac filtratum sepone. Residuo affunde:

Aquæ communis fervidæ libras decem et sepone per triginta sex ad quadraginta octo horas subinde agitando. Exprime. Tum liquori aquoso, modico calore ad tertiam partem reducto et refrigerato, admisce:

Spiritus Vini rectificati, quamdiu inde turbatur. Sepone, donec miscella limpida fuerit, tum decanthatione et filtratione a sedimento liberata et ad mixta tinctura supra dicta blanda distillatione spiritum vini elice. Residuum tandem in balneo vaporis ad extracti spissitudinem evaporet.

Questo e l'

Extractum Belladonnae.(bor4.)

Fi. Succo ad mellis consistentiam redacto; fæculam in evaporatorio ad 20° caloris siccatam et in pulverem subtilem conversam, cujus unciæ singulæ Sacchari albi pulverisati drachmas duas adiicendo, cum extracto jamjam præparato exacte misce et cola.

R. Foliorum recentium Belladonæ, quantum vis.

Contunde cum Aquæ pauxillo et per pannum trajecta sepone, decantha, ut super igne concrescant et denuo cola; quo facto ad massam pilularem evaporato ab igne remove et fæculam sepositam intime admisce; tunc denuo ad aptam consistentiam evaporent.

(an. gal. galm. sax. *vm.*)

R. Herbæ recentis Belladonnæ, quantum vis.
(libram unam lon. lonn.)

Contunde in mortario lapideo, aquæ parvam copiam adspergendo; succus expressus statim in balneo aquæ, agitando semper spatula, sub finem evaporet.

(am. bor. br. d. ed. ful. gen. han. hass. li. lon. lus. o. wir. wür. br. c. sw.)

Bor4. Succum expressum ita calefactum, ut ebullire incipiat, a fæcibus separatum et in balneo

aporis ad mellis spissitudinem vaporare jubet, fæcibus cum herba expressa residua mixtis affundi Spiritus Vini rectificatissimi tantum ut sit duplum tantum fæcum quam herbæ expressæ; per viginti quatuor horas in vase clauso digerere et exprimere.

Liquorem expressum et colatum distillationi subjice ad dimidium usque; residuum evaporet ad mellis spissitudinem et, addito succo herbæ concentrato, nova evaporatione ad consistentiam massæ pilularum redigatur. Questo è l'

Extractum Herbæ recentis s. Succus inspissatus Belladonnæ.

Hassp. Fæcula succo inspissato, antea accuratissime contrita, adde et extractum, vaporatione in balneo aquæ continuata, assidue agitando cum pistillo ligneo ad consistentiam massæ pilularis mollioris redige.

R. Foliorum recentium Belladonnæ, quantum vis.

Contusis succum exprime, qui spuma non dempta, evaporet, donec quarta pars pulveris herbæ Belladonnæ siccæ ad extracti consistentiam sufficit. (b. bel. fer.)

PILULAE BELLADONAE.

Pillole di Belladonna. (ff. b.)

(galm. b.)

R. Extracti Belladonnæ, quantum vis,
Pulveris Glycyrrhyzæ, quantum sufficit.
Fiant pilulæ grani dimidii.
(galm.)

R. Foliorum Belladonnæ, grana duo,
Rob Sambuci, quantum sufficit,
ut fiant pilulæ octo.

Di cui prendesene una ad ogni due ore nella scarlattina. (b.)

PILULAE ANTI-ICTERICAE.

Pillole Anti-Itteriche. (ça.)

(ca.)

R. Extracti Belladonnæ, grana viginti quatuor,
Pulveris Foliorum Belladonnæ, grana quindecim.
Fiant pilulæ grani dimidii.

SOLUTIO BELLADONNAE.

Soluzione di Belladonna.

(e.)

R. Extracti Belladonnæ, scrupulum unum,
Aquæ, uncias tres.

SOLUTIO CONTRA SCARLATINAM PROPHYLATICA.

Soluzione Profilattica contra la Scarlattina.

(pie.)

R. Extracti Belladonnae, grana duo,
Aquæ distillatæ, unciam unam.

Consigliata da Hahnemann.

Dose, una a cinque goccie, quattro volte al giorno, ai bambini di dieci anni, e al di sotto;

sei a dieci goccie a quei di maggiore età.

Unguentum Pomatum Belladonnae.

Pomata di Belladonna.

(ra.)

R. Extracti Belladonnæ, drachmas duas,
Aquæ distillatæ, uncias duas.
Solutionem tritura cum
Cerati vel Axungiæ, unciis duabus.

Consigliata da *Chaussier* per ottenere il rilassamento del collo della matrice. La si applica con l'ajuto di una piccola sciringa, il cui canale, bastantemente largo, per porvi la punta del dito, si riempie di due dramme di pomata, che estendesi su l'organo spingendo lo stantuffo.

Infusum Belladonnae.

Infusione di Belladonna.

(succ.)

R. Pulveris Foliorum Belladonnæ, grana decem,
Aquæ fluvialis, uncias duas.
Macera per horam unam aut duas et cola.

Enema Belladonnae.

Clistere di Belladonna. (ra.)

(ra.)

R. Foliorum siccorum Belladonnæ, grana duodecim,
Aquæ bullientis, uncias sex.

Usato con successo, allorquando il cateterismo (1) siasi reso impossibile per l'effetto dello spasmo.

Syrupus Belladonnae.

Siroppo di Belladonna.

(au.)

R. Foliorum Belladonnæ, drachmas duas,
Radicis Belladonnæ, drachmam unam,
Sacchari albi, libram unam,
Aquæ, quantum sufficit,
ut decocti libra una obtineatur.

Raccomandata nal mal di capo.

Tinctura s. Essentia Belladonnae.

Tintura di Belladonna.

(sax.)

R. Succi foliorum Belladonnæ recens expressi,
Spiritus Vini rectificati,
singulorum pondus æquale.
Digere frigide per aliquot dies, tum sepone, decantha et filtra.

Acetum Belladonnae.

Aceto di Belladonna.

(würz. *au. ca.*)

R. Foliorum recentium Belladonnæ,

Aquæ vitæ,
singulorum partem unam.
Tere et macera frigide per dies octo in
Aceti,
partibus octo.

Exprime leniter et filtra. (vm.)

R. Radicis recentis Belladonnæ minutim concisæ,
unciam unam
et dimidiam,
Aceti boni,
libram unam.

Post dies macerationis quindecim cola leviter exprimendo
et adde
Alcoholis,
unciam unam.
Post aliquot dies decantha.

(wür.)

Au. eandem formulam sed absque Alcohole signat :

Oxymel Belladonnae.

Ossimiele di Belladonna.

(wür. au.)

R. Aceti Belladonnæ,
partem unam,
Mellis albi,
partes duas.
Coque leni igne ad syrupi consistentiam.

Aqua Lauro-Cerasi cum Belladonna, Potio temperans.

Pozione calmante.
(au.)

R. Extracti Belladonnæ,
grana tria,
Aquæ Lauro-Cerasi,
drachmas duas.
Dose, cinque a dieci goccie, aumentando a poco a poco, nel vomito cronico.

R. Extracti Belladonnæ,
grana decem,
—— Gratiolæ,
grana duo,
Aquæ Lauri-Cerasi,
unciam unam.
Dose, venticinque goccie, tre volte al giorno, nella malinconia.

Emplastrum Belladonnae.

Empiastro di Belladonna.

(br. wir. *sp. sw. vm.*)

R. Succi foliorum Belladonnæ recens expressi,
Olei Lini,
singulorum uncias novem.
Coque ad consumptionem humidi et adde
Ceræ flavæ,
uncias sex,
Terebinthinæ Venetæ,
drachmas sex.
Liquatis adde
Pulveris Foliorum Belladonnæ,
uncias duas.
Misce bene.
(br. wir. *sp. sw.*)
R. Olei Olivarum,
partes octodecim,
Ceræ flavæ,
partes duodecim,
Picis Resinæ,
partes tres.
Liqua et adde
Fæculæ Belladonæ,
partes duodecim.
Post totius humidi consum-

ptionem adde
Terebinthinæ,
partem unam
et dimidiam.
Misce. (vm)

Emoliente, sedativo. Lo si applica sopra i tumori duri del seno e dei testicoli.

2) *Atropa Mandragora* L; Mandragora.

Alraun (ger.); Mandragore (gal.); Mandrake plant (ang.); Astrung (ar.); Yeb-nis (beng.); Mandragora (his.); Luckmuna Luckmini (hin.); Alruin (bel.); Merdum giah (pe.); Pokrzyk (pal.); Caat-jutie (tam.);

Br. fer. gal. gen. his. wir. wür. *a. be. br. g. m. sp. sy.*

Stor. Natur. { Pentandria. Monogynia. L. Solaneæ, J.

Pianta perenne del mezzo giorno dell'Europa e del Levante.

(Fig. Bull. Herb. t. 145. 146.)

S' usa la radice (*radix mandragorae*) la quale è densa, lunga, fusiforme, semplice o biforcata, fulva di fuori, bianca di dentro, e sparsa di fibre.

Essa ha un odore aggradevole, nauseoso e stupefacente, un sapore amaro, acre e nauseoso.

Leggermente narcotica, una volta stimata possente afrodisiaco.

Dose; due grani; di rado usata, e solo esternamente.

CATAPLASMA DISCUTIENS.

Cataplasma discuziente.

R. Radicis Mandragoræ pulveratæ, quantum vis,
Aquæ, quantum sufficit.
Coque ad consistentiam cataplasmatis.

AURUM.

ORO.

Sol; Chissòss (greco); Gold, als gediegen Gold, oderals Blättererz, Schrifterz, Gelberz. (ger.); Or (gal.); Gold (ang. suec.); Tibr, Zeheb (ar.); Run (cy.); Suna (duk. hin.); Gold (d.); Oro; Sona, Swarna (mah.); Mas (mal.); Zir, Tilla (pe.); Swarna Suvarna (sa.); Pwonu (tam.); Bungarum (tel.).

Am. ams. an. b. ba. bel. bor4. br. fenn. gal. han. hass. hassp. his. li. sax. suec. wir. wür. *a. c. g. pid. sp.*

Metallo solido, giallo, brillantissimo, inodoro, insipido, d'una durezza poco considerevole, cristallizzabile in piramidi quadrangolari, fusibile a circa 32 gradi del pimometro, non volatile, inalterabile all'aria, il più duttile ed il più malleabile di tutti, suscettile di essere ridotto in fogli della densità di 0m,00009. La sua gravità specifica è di 19,257. 19,400.

AURUM PURUM.

Oro puro.

reines Gold.

(sy.) (hassp.)

℞. Auri Ducatorum signati tenue laminati ac concisi,
partem unam.
Solve digerendo in phiala cum
Aquæ regiæ,
partibus tribus.
Liquori cum volumine pari
Aquæ distillatæ,
diluto ac filtrato admisce
Vitriolis Martis puri recenter parati,
partes decem, soluti in
Aquæ distillatæ tepidæ,
partibus viginti.

Liquorem bene agitatum tunc residere fac ac claruma sedimento defunde. Aurum purum residuum cum Acido Nitri diluto digere et aqua probe elotum in filtro exsicca.

Aurum divisum.

Oro diviso.

(br.)

℞. Auri foliati,
partem unam,
Mercurii,
partes sex.
Tritura in mortario fictili ut fiat amalgama, separa deinde mercurium acidi nitrici ope, calore adhibito residuum sicca et pulvera.

Aurum per Saccharum divisum.

Oro diviso collo zucchero.

(fi.)

℞. Auri foliati,
scrupulum unum,
Sacchari subtilissime pulverati,
drachmas duas,
Aquæ distillatæ,
quantum sufficit.

Auro et saccharo in mortario vitreo aut marmoreo per plures horas ad disparitionem prioris agitatis, totum cum aliquot guttis aquæ ad mellis consistentiam redige.

Massa post talem unius diei continuam agitationem in aquæ unciis duabus soluta, per chartam filtrata et lota siccetur.

Si possono anche triturare le foglie d'oro con del miele e della gomma arabica, indi lavare la mescolanza coll' acqua calda, filtrare il liquido, e far seccare la polvere che rimane sul filtro.

Consigliato da *Chrestien*, contro la sifilide, le scrofole ed il gozzo, in frizioni sulla lingua e sulle gengive.

Dose: un mezzo grano a cinque grani al giorno.

Syrupus Auri, Topicum aurificum.

Sciroppo d'oro.

Topico aurifero.

(bo. pie.)

℞. Auri divisi,
grana viginti quatuor,
Syrupi Sacchari aut gommosi,
unciam unam.
Intime misce.

Consigliato da Niel in lozioni nelle ulceri veneree dell' ugola e del palato.

POMATUM ANTIVENEREUM, UNGUENTUM ANTISYPHILITICUM.

Pomata antivenerea.

(bo. pie.)

R. Auri divisi,
drachmam unam,
Axungiæ Porci,
unciam dimidiam.
Triturando misce. (pie.)

Bo. et pie. præscribunt præterea Auri grana sex et Cerati unciam dimidiam.

Queste due pomate introdotte da Niel, s' adoprano, la prima per coprire i cancri venerei, la seconda per far frizioni sui buboni, soprattutto indolenti.

AURUM MURIATICUM, CHLORURETUM AURI, MURIAS AURI.

Cloruro d'oro.

(am. b. ba. fer. gal. han. *c. vm.*)
R. Auri foliati,
partem unam,
Aquæ regiæ,
partes tres.
Digere super arena modice calefacta ut solutio lente ad siccum evaporet.
Antivenereo, diaforetico.
Dose: un decimo di grano al giorno.

MURIAS AURI LIQUIDUS, LIQUOR AURI MURIATICI.

Idroclorato d' oro.

Muriato d'oro liquido.

(ba. hassp.)
R. Auri muriatici,
partem unam,
Aquæ distillatæ,
partes novemdecim.
Solutionem Serva.
R. Auri puri,
quantum libet.
Sensim ingere in
Aquæ regiæ sufficientem quantitatem quæ sub solutionis fine aestuetur. Deinde liquor obscure flavus vaporatione lenta ab acido superfluo separetur et ad syrupi spissioris consistentiam redigatur: tum residuum denuo in
Aquæ distillatæ,
partibus sexdecim,
dissolvatur. (hastp.)
Bor$_{4}$. Aurum ducatorum in acido nitrico et ammonio muriatico depurato pari pondere mixtis quantum solvi potest, solvere, solutionem leni calore ad siccum evaporare, sal in aqua distillata solvere jubet.
Usato come reagente.

PULVIS AURI MURIATICI.

Polvere di cloruro d' oro.

(b.* *b.*)

R. Auri muriatici,
granum unum,
Amyli,
drachmam unam.
Divide in partes quindecim.
(b.*)

BOLI ANTISYPHILITICI.

Boli antivenerei.

(b.)
R. Auri muriatici,
granum dimidium
ad duo,

Extracti Aconiti,
grana sex
ad duodecim.
Fiant boli sex.
Da prendersi in tre volte fra il giorno.

PILULÆ AURI MURIATICI.

Pillole di cloruro d'oro.

(am. b. c. e. pie.)

R. Auri muriatici,
grana decem.
Pulveris Radicis Glycyrrhizæ,
drachmas tres,
Syrupi Sacchari,
quantum sufficit.
Fiant pilulæ centum quinquaginta.

(am. c. e.)

R. Auri muriatici,
granum unum,
Extracti Thymeleæ,
grana sexaginta.
Fiant pilulæ sexaginta. (pie.)

Dose: una pillola ogni giorno, gradatamente crescendo.

TINCTURA AURI, AURUM POTABILE.

Tintura d' oro.

(sp.)

R. Auri puri,
drachmam unam,
Aquæ regiæ,
unciam unam.
Solutioni affunde
Olei essentialis Rorismarini,
uncias duas.
Sepone donec color aquæ regiæ penitus disparuerit, ab oleo supernatante absorptus; dissolve hoc in
Alcoholis rectificati,
unciis octo.
Dose: dieci goccie.

AURUM MURIATICUM NATRONATUM S. MURIATICO-NATRICUM, MURIAS AURICO-NATRICUM.

Cloruro d'oro o di sodio.

Idroclorato o muriato d'oro e di soda.

(b. bor4. fer. galh. hassp. suec. *bo. br. ca. sw. vm.*)

R. Auri purissimi,
Salis culinaris,
singulorum partes æquales.
Auro in sufficiente aquæ regiæ copia soluto adde sal, et filtra liquorem, qui lente ad siccum evaporet.

Hassp. Auri puri partes decem, Aquæ regiæ sufficientem quantitatem. Solutio ad siccum evaporet. Denuo in aqua distillata solutis adde Salis Gemmæ albissimi s. communis depurati ac decrepitati partes novem. Liquor per chartam bibulam filtratus leni calore iterum ad siccum evaporet.

Bor4. Sotto il nome di *Aurum muriaticum s. Cloretum auri cum chloreto Natri* dà la seguente formola.

R. Auri,
partes sex.
Solve in
Acidi muriatici,
quantitate sufficiente.
Acidi nitrici quantum ad auri

solutionem requiritur, guttatim addendo

Tum admisce.

Natri muriatici sicci partes decem et post solutionem evaporando in pulverem flavum redige.

Dose: da un quindicesimo ad un sesto di grano al giorno, nello sciroppo di gomma. L' ultimo redattore del *Memorial* di Cadet prescrive tre, sei, dodici, diciotto grani al giorno. Questo spaventevole abbaglio è uno degli innumerevoli errori de' quali formicola il formulario magistrale.

AURUM MURIATICO-NATRICUM PRÆPARATUM. MURIAS AURATICO-NATRICUM PRÆPARATUM.

Cloruro d' oro e di sodio preparato.

(bo.)

R. Auri muriatico-natrici crystallisati,
granum unum,
Pulveris Iridis aquæ et alcoholis ope penitus extracti,
grana duo.
Misce exate.

Per l'uso si divide questa dose, prima in quindici, indi in quatordici, tredici, dodici, ed anche progressivamente otto parti, cominciando dalle più deboli dosi. Si fanno frizioni sulla lingua, una volta al giorno.

SYRUPUS AURI MURIATICO NATRICI.

Siroppo di cloruro d'oro e di sodio.

(bo. pic.)

R. Auri muriatico-natrici crystallisati,
granum unum,
Syrupi Sassaparillæ,
uncias octo.
Dissolve.

Dose: da un' oncia a tre, in due volte, e progressivamente.

SYRUPUS ANTISCROPHULOSUS.

Sciroppo antiscrofoloso.

(bo. pic.)

R. Chinæ rubræ,
Radicis Gentianæ,
singularum uncias tres,
Corticis recentis Mezerei,
unciam unam
et dimidiam,
Foliorum Digitalis purpureæ,
drachmas duas
cum dimidia.

In colatura unciarum sexdecim coctione obtenta infunde
Corticis Aurantii amari,
unciam unam,
Caryophillorum,
drachmas quatuor.
Colatis et expressis liquori adde
Sacchari albi,
libras duas.
In syrupo dissolve
Auri muriatico-natrici,
grana quatuor.

Dose: una cucchiajata, mattina e sera, accrescendo poco a poco fino a quattro cucchiajate ogni volta.

AURUM OXYDATUM, OXYDUM AURI.

Ossido d'oro.

(fer. galf. han. wir. *bo. br.** *sp.*)

(*Crocus solis.*)

(wir. *sp.*)

R. Auri puri,
partem unam,
Mercurii,
partes sex.

Fiat amalgama, quo cum sulphuris duplo triturato, totum calcina, donec neque sulphur neque mercurius supersit et aurum in pulverem brunneum sit conversum. (wir.)

R. Auri purificati,
uncias decem,
Aluminis,
uncias octo,
Salis culinaris,
uncias quinque.
Auri foliati,
unciam dimidiam.

Tritura ad exstinctionem usque auri, dissolve in aqua calcis, liquori affunde oleum tartari per deliquium, ablue benecum aqua calida aurum præcipitatum et in crucibulo calcina, donec colorem violaceum recipiat. (sp.)

Il *Crocus solis* è da taluni considerato come deutossido d' oro, da altri solo come oro diviso.

2) *Preparato colla precipitazione mediante la potassa.*

(fer. galf. han. bo. br.)

R. Auri divisi,
quantum vis,
Aquæ regiæ,
quantum sufficit,

ad solutionem metalli. Solutioni partibus aquæ duodecim dilutæ adde liquoris Kali caustici tantum ut sit parvus excessus; præcipitatum lotum sicca. (han.)

Galf. *bo.* et br.* præscribunt Kali subcarbonicum.

Il prodotto sembra essere una mescolanza di perossido d' oro, d'orato di potassa e d'oro metallico.

3) *Preparato colla precipitazione mediante lo stagno.*

PURPURA CASSII, STANNAS AURI

Porpora di Cassio stannato d'oro.

(galf. *bo.* br.* fi.)

R. Auri muriatici,
drachmam unam,
Aquæ distillatæ,
uncias duas.

Dissolve et solutioni sensim affunde

Proto-hydrochloratis Stanni in aquæ partibus quatuor dissoluti quantum sufficit aut donec nullum amplius oriatur præcipitatum, quod lotum siccetur.

Fi. Auri puri foliati drachmam unam, Acidi nitro-muriatici drachmas sex, Aquæ distillatæ uncias quindecim. Auro acidi ope in retorta soluto et solutione

in aliud vas effusa ad syrupi consistentiam evaporata, hæc cum aqua diluetur: tunc laminas stanneas immerge, quæ pulvisculo nigrescenti obtegentur, qui cum fluido commiscetur. Filtratam hujus fluidi partem si nihil immersione nova stanni præbetur, leviter coque per horæ quadrantem in evaporatorio vitreo. Oxydum in floccis præcipitatum et aqua limpida in filtrum chartaceum posita, pulvisculum cum aqua distillata lava, donec saporis expers evadat, quem sub charta emporetica sicca.

Dose: da mezzo grano ad uno, progressivamente, in frizioni sulla lingua: da un vintesimo di grano sino ad un grano intiero, per gradi, internamente.

AURUM HORIZONTALE ZWINGERI, PANACEA KORNMANNI.

Panacea di Kornmann.

(sp.)

R. Croci solis,
drachmas duas,
Cinnabaris Antimonii,
unciam dimidiam,
Olei essentialis Cinnamomi,
guttas tres.
Tritura.

CORNU CERVI AURATUM.

Corno di cervo dorato.

(sp.)

R. Croci solis,
scrupulos quatuor,
Cornu Cervi philosophice præparati,
unciam unam.
Pulvera.

Riputata un tempo sudorifica cordiale, come tale usata nel vajolo e nelle febbri maligne. Spielmann è caduto in un grave errore nel negare ogni specie d'azione alle preparazioni aurifiche, e di attribuire la loro attività alle sostanze che accompagnano l'oro.

PILULÆ RESOLVENTES.

(bo. pie.)

R. Oxydi Auri per Kali præcipitati,
grana sex,
Extracti Thymeleæ,
drachmas duas.
Fiant pilulæ sexaginta.
Consigliate da Chrestien.

Dose: da una ad otto per gradi.

AURUM FULMINEUS, OXYDUM AURI AMMONIATUM, AURIDUM AMMONIACÆ.

Orato d' ammoniaca.

Ammoniuro d' oro.

Oro fulminante.

(b. br. wir. *sp. sw. vm.*)

R. Auri divisi,
drachmas duas,
Aquæ regiæ,
unciam unam.

Solutioni infunde sensim Ammoniaci liquidi quantum sufficit aut donec nullum amplius præcipitatum provocatur, quod iterum iterumque cum acqua di-

tillata lotum, calore blandissimo siccetur.

Diaforetico.

Dose: tre sino sei grani.

Guttæ Generalis La Motte.

Goccie del generale La Motte.

(sp.)

R. Auri fulminantis,
drachmam unam,
Acidi nitrici,
uncias duas.
Solutioni adde
Alcoholis rectificati,
uncias triginta duas.
Stent in digestione per mensem.

Balsamum Auri.

Balsamo d'oro.

(vm.)

R. Auri fulminantis,
partem unam,
Olei Juniperi,
partes quatuor.
Dissolve in balneo arenæ.

Pilulæ Auri fulminantis.

Pillole d' oro fulminanti.

(b.*)

R. Radicis Rhei electæ,
drachmas duas,
Mercurii dulcis,
Auri fulminantis,
Extracti Scillæ,
singulorum drachmam
dimidiam,
Rob Juniperi,
quantum sufficit.

Fiant pilulæ grani unius vel duorum.

Se ne somministra una o due, secondo l'età, ogni due ore, finchè ne sopravvengono tre dejezioni alvine al giorno.

Pleuciz le vantava ne' tumori glandulari, consecutivi alla scarlatina.

Pilulæ solares.

Pillole solari.

(wir.)

R. Extracti Opii aquosi,
unciam unam,
Aloës Socotrinæ,
Myrrhæ rubræ,
Croci,
Antimonii diaphoretici,
Salis volatilis Cornu Cervi,
Trochiscorum Viperarum,
Auri fulminantis,
singulorum drachmam unam,
Olei Caryophyllorum,
guttas quinquaginta.

Fiant parvæ pilulæ,

Dose: uno a tre grani. Queste pillole erano risguardate come anodine e sudorifere.

Osservazioni.

Dopo queste formole isolate crediamo utile a maggiore rischiarimento della preparazione e virtù dei sali d'oro, di riportare le principali osservazioni fatte dal Signor Mageudie in proposito.

Volgeva l'anno 1810 quando il Signor Chrestein medico a Mont-

pellier, richiamò l'attenzione dei medici relativamente all'uso delle preparazioni d'oro in medicina, e pubblicò nel suo *Metodo iatraleptico* le formule dei sali, dei quali esso aveva fatto uso. Dopo il Signor Chrestein, diversi medici hanno tentato delle sperienze, ma non ebbero sempre, come egli de'buoni risultati.

Quattro sono le preparazioni d' oro che in oggi specialmente si accostumano in medicina: 1.° il cloruro o muriato d'oro; 2.° il cloruro o muriato d' oro e di soda; 3.° l'ossido d' oro, e 4.° l'ossido d' oro per mezzo dello stagno, o *porpora di Cassio*. Noi faremo successivamente conoscere il modo di preparare e di adoperare questi composti differenti.

Maniera di preparare il cloruro d' oro o muriato d' oro.

Per ottenere il cloruro d' oro purissimo, si prenderà una parte di oro fino ridotto in sottilissime lastrette, che si taglieranno in piccoli pezzi, e si introdurranno in una ampolla di vetro bianco; vi si verseranno 3 parti di acqua regia (composta di una parte di acido nitrico e 2 parti di acido idro-clorico), e si farà scaldare il tutto leggermente nella sabbia, disposto in guisa da poter raccogliere il liquido senza perdita, caso che l' ampolla si rompesse. Bentosto si sarà effettuata la dissoluzione dell' oro. Si vaporerà il liquore sino al grado che farassi sentire l' odore del cloro; ciò che sarà facile di avvisare, giacchè viene un momento, giusta la composizione dell'acqua regia impiegata, nel quale altro non si sviluppa che acido nitrico, e lo sviluppo, del cloro, che avviene immediatamente dopo, indica un cominciamento di decomposizione di una piccola parte di cloruro formato. Si leverà allora il vaso dal fuoco, e si lascierà raffreddare. Il cloruro non tarderà a ripigliarsi in una massa cristallina, il quale rappresenterà un gran numero di belli aghi di color giallo. In questo stato il cloruro d'oro è puro quanto si può mai desiderarlo. Non contiene quantità eccedente di acido idroclorico, ciò che gli impedisce di essere deliquescente. Si può pertanto conservarlo nella medesima ampolla nella quale fu preparato, turata con semplice carta, senza tema che si alteri. (1).

(1) Il cloruro d' oro è formato di 97 oro + 33, 5 cloro. Allorquando lo si sottopone all'azione dell'acqua, si produce un idro-clorato d' oro.

Se si mescola una soluzione d' idro-clorato d' oro con l' etere solforico, quest' etere si combina con l' ossido e ne risulta una *soluzione eterea d'oro*. Immergendo in questa soluzione dell' acciajo ben forbito, si ricopre di uno strato d' oro, per cui si usa per dorare gli stromenti taglienti delicati.

Il Sig. Oberkampf ottenne un *solfuro d'oro* facendo passare dal gas idrogeno solforato in una soluzione acquosa d' idro-clorato d' oro. Questa è una sostanza nera, la quale consiste di 97 oro + 30 zolfo.

L'ammoniaca precipita la soluzione d'oro più facilmente che non gli alcali fissi. Questo precipitato, che è bruno, giallo o color d' arancio; ha la proprietà di iscoppiare con gran strepito, lorchè è appena riscaldato e lo si conosce sotto il no-

Proprietà fisiche e chimiche del cloruro d' oro.

Il cloruro d'oro è sempre molto acido, ma non deve una tale proprietà ad acido straniero; è tale di sua natura. Il suo sapore è molto stitico e in alto grado e disaggradevole; non attrae con avidità l'umido dell'aria, se non allorquando contiene una quantità eccedente di acido idro-clorico; si scioglie con somma facilità nell' acqua alla quale fa pigliare un bel color giallo. Colora in porpora violetto le materie vegetali ed animali, e l'epidermide allorchè è tocca dalla soluzione. Esposto ad un moderato calore, passa allo stato di proto-cloruro. Scaldato più fortemente in vasi chiusi non isviluppa che del cloro senza acqua, e lascia dell' oro metallico per residuo. La sua composizione è tale nello stato in cui lo descriviamo, che due parti d'oro devono dare almeno tre parti di cloruro.

Maniera di preparare il cloruro d' oro e di sodio, o muriato d' oro e di soda.

Il Signor Dottore Chrestein di Montpellier, che pel primo ha amministrato le preparazioni di oro non si serve, che di rado, del cloruro d' oro puro; ma lo unisce con il cloruro di sodio, in modo di farne un sale doppio, conosciuto col nome di muriato d'oro e di soda.

Siamo debitori ai Signori Fiquier e Javal di quello che noi sappiamo di più positivo relativamente a questo sale doppio, tanto a base di soda, quanto a base di potassa.

Il Signor Fiquier prepara il cloruro d'oro e di sodio facendo disciogliere 4 parti di oro nell' acqua regia. Svaporata la dissoluzione a secchezza, si versano 32 parti di acqua su questo prodotto; di più, una parte di cloruro di sodio, e concentrando il liquore fino alla metà del suo peso, cioè a dire 16 parti, ottiene, mediante il raffreddamento, dei cristalli composti di 69, 3 cloruro di oro, di 41, 1 cloruro di sodio, e di 16,6 acqua. Il Signor Javal ha fatto delle osservazioni analoghe sul cloruro di oro e di potassio.

Proprietà fisiche del cloruro d' oro e di sodio.

Questi sali doppj sono di un bel colore giallo, e presentano la forma di prismi quadrangolari allungati; attraggono l' umidità meno però del cloruro acido.

Maniera di preparare l' ossido d' oro.

L'ossido d'oro di cui finora fece uso il Signor Chrestein, fu

me di oro fulminante. Berthollet avendo voluto ottenere l' esplosione dell' oro fulminante in vasi di rame, ebbe lo sviluppo del gas azoto, manifestazione di alcune gocce di acqua, e l' oro fu ridotto allo stato metallico. Da questa esperienza si è

conchiuso, che l' ammoniaca era stata decomposta, che l' azoto pigliando immediatamente lo stato elastico dava motivo allo scoppio, mentre l'ossigeno dell'ossido, unendosi all' idrogeno dell' alcali, dava nascimento all' acqua.

preparato per mezzo del carbonato di potassa. Pure noi non ci dispenseremo dall'indicare il modo di preparazione, secondo il codice di Parigi. Avremo pure cura di farvi le aggiunte convenienti che ci sono sembrate accomodate, onde rendere più facile la riuscita dell'operazione, abbenchè il codice non abbia giudicato a proposito di descriverle. Proporremo dappoi un processo certamente più esatto e molto più economico, senza che perciò la natura e la qualità del prodotto sieno menomamente alterate.

Processo del Codice.

Si prenderà una quantità qualunque di cloruro d'oro preparato nel modo come sopra fu descritto; lo si scioglierà in 7 a 8 volte il suo peso d' acqua fredda distillata, introducendo il tutto in una boccia di vetro bianco, od in un matraccio, quando si voglia operare su delle quantità molto notabili. Si aggiungerà allora al liquido del carbonato di potassa cristallizzato o sciolto in poca acqua, a poco per volta sino a che non produce più effervescenza; si riscalderà il liquore sino quasi alla bollitura. Si vedrà formarsi un precipitato di aspetto gelatinoso ed abbondantissimo; il liquore quindi raffreddato si passerà dal filtro. Si laverà il precipitato con acqua tiepida, fino a che le acque di lavamento più non cagionino precipitato in un modo assai sensibile, nella soluzione di nitrato d'argento. Ognuno sarà allora convinto che il precipitato è bastantemente lavato. Si toglierà l'ossido dal feltro, s si farà essiccare alla temperatura dell'acqua ridotta al 60, o 70 R; e conserverassi in una boccietta ben turata non che in luogo fresco ed oscuro.

Dal liquore in cui si è formato il precipitato, e nelle acque che servirono ai lavamenti contenendosi ancora molto oro, che è in pura perdita per l'operazione, si avrà cura di far depositare questo metallo, versandovi una sufficiente quantità di proto-solfato di ferro sciolto nell'acqua distillata.

Ognun vede, che in questo processo, noi possiamo ischivare di servirsi della capsola di porcellana, la quale si colora sempre a spese di una porzione d' oro; che raccomandiamo di scaldare il liquido onde facilitare la precipitazione dell' ossido; che indichiamo il mezzo di assicurarsi ch'egli è scevro di cloruro di potassio; è finalmente, che fissiamo la temperatura alla quale lo si deve disseccare; osservazione importante e che impedisce che si possa somministrare dell' oro ossidato.

Altro processo.

Si prenderà una quantità qualunque di cloruro d' oro, che si introdurrà in un ampolla di vetro bianco; si verserà in quella 6 a 7 volte il suo peso di acqua bollente affine di sciogliere il cloruro, vi si aggiugnerà a poco a poco della *barite cristallizzata*, sino a che il liquido abbia perduto la sua acidità; ciò che sarà facile a riconoscersi, tuffandovi un pezzo di carta bleu tinta di tornesole, il quale per questa immersione non cangerà di co-

lore. Si assoggetterà il liquore ad una bollitura, lasciandolo poi raffreddare onde filtrarlo. Si laverà il precipitato per molte volte con acqua calda; si riuniranno tutte le acque de' lavamenti che si faranno svaporare fino quasi a secchezza, e si lascierà divenir fredda ogni cosa, sciogliendo poi la massa salina nell' acqua. Mediante una tale operazione si separerà una nuova porzione di ossido d' oro, che si unirà alla precedente. Ripetendo una seconda volta l'evaporazione del liquido, se ciò si crede conveniente. Questi liquidi più non conterranno che piccolissime quantità d' oro che si potranno separare coi mezzi conosciuti; ma sono d'esse così poche, che si potranno trascurare allorchè si abbia bene operato.

L' ossido di oro rimasto sul filtro sarà da poi lavato con acqua bollente, fino a che le acque de'lavamenti non fanno depositare più il nitrato d'argento; allora si faranno uno o due lavamenti con l'acqua acidulata di acido nitrico: si toglierà con tal mezzo il poco di sottocarbonato di barite che avrà potuto formarsi durante l'operazione, e che sarà rimasto interposto nell' ossido. Si faranno ancora di nuovo altri lavamenti con acqua pura, e saremo assicurati che le acque sono prive di barite, allorquando versandovi un poco di acido solforico non si formerà alcun precipitato bianco; così depurato, l' ossido d' oro si farà essiccare col mezzo che già sopra abbiamo indicato. (1).

Con questo processo, ch'è perfettamente riuscito al Signor Caventou, una quantità di cloruro d' oro, che conteneva 3 gramme di questo metallo, ha dato almeno 3 gramme d'ossido. Non si ottiene tutto al più, che la metà di questa quantità, allorchè si opera con il sotto-carbonato di potassa, poichè il cloruro di potassio che si forma e l' alcali in quantità eccedente ritengono una grandissima dose di ossido d'oro allo stato di dissoluzione e di combinazione non colorate, siccome risulta dagli esperimenti dei Signori Pelletier e Javal.

Proprietà dell' ossido d'oro.

L' ossido d' oro allo stato d' *idrato* è di color giallo, ma disseccato è di un violetto quasi nero. Per qualunque precauzione che siasi usata nell'essiccamento di quest' ossido, egli non si discioglie giammai per intiero nell' acido idro-clorico; lascia sempre un residuo, che a dir vero è di pochissima entità, ma che proviene dalla circostanza che, nel disseccarlo, una parte di ossido d' oro si è ridotta in istato mettallico.

L' acido solforico e l'acido nitrico, allungati o concentrati, non hanno azione alcuna su l' ossido d' oro. Simile proprietà potrebbe servire a renderlo libero

(1) L'ossido d' oro è considerato come un protossido, cioè consiste in 1 proporzione d' oro †, 1 d'ossigeno, e così essendo, 97 sarà il numero equivalente dell' oro, e quest'ossido del metallo consisterà in 97 d' oro † 7, 5 ossigeno = 104. 5.

dagli ossidi dello stesso colore che la malizia si avesse potuto mescolare; tali sono quelli di rame, di ferro, al *medio* etc.

Preparazione dell' ossido d' oro per mezzo dello stagno o precipitato porpora del Cassio.

Per ottenere quest' ossido, si farà da una parte sciogliere in 16 volte almeno il suo peso di acqua distillata fredda, il cloruro di oro, preparato nel modo che abbiamo detto; e d' altra parte si prepara una leggiera soluzione di proto-idro-clorato di stagno *avvalorata con acido idro-clorico*. Quest'ultimo liquore sarà aggiunto a poco per volta nella soluzione, fino a che non si dia più precipitato. Filtrato il liquido, si laverà bene con acqua bollente il precipitato fin quando le acque de'lavamenti più non lasciano depositare il nitrato di argento in liquore. Si farà dappoi essiccare alla temperatura dell'acqua bollente il precipitato, e sarà questo *la porpora del Cassio*. Tale precipitato pare che sia una combinazione di deutossido di stagno e di oro metallico.

Azione dei sali d' oro sulla economia animale.

Il Signor Orfila, opina che tre quarti di grano di muriato d'oro sciolto in un grosso d' acqua distillata ed introdotto nella vena giugulare di un grosso cane robustissimo, hanno cagionato i sintomi seguenti: respirazione difficile e strepitosa, anelito, soffocazione, vomiti leggieri, che aumentarono successivamente d'intensità, terminando colla morte. In una seconda esperienza, si schizzettò nella vena giugulare di un piccolo cane un mezzo grano di deuto-muriato d'oro sciolto in due grossi e mezzo di acqua distillata; i sintomi si succedettero con una rapidità sorprendente, dopo quattro minuti l'animale più non esisteva.

Finalmente, un vigoroso cane fu sottomesso ad una terza esperienza: due grani di sale furono sciolti in un grosso e mezzo di acqua distillata; l'animale presentò i sintomi medesimi e morì dopo tre minuti. All'apertura di questi animali si trovò che il sale aveva particolarmente agito su gli organi della respirazione e della circolazione, ed ispecialmente sul sangue; i polmoni erano lividi, ingorgati di sangue, niente crepitanti, rugosi, scolorati e appena galeggiavano sull' acqua; il cuore avea un colore violaceo, il ventricolo e le cavità sinistre erano ripiene di un sangue nero, il ventricolo destro era rinseratto e contratto. L' azione di questo sale sul sangue fu talmente pronta, che l'arteria crurale, aperta alcuni istanti prima della morte, diede un sangue rosso bruno, che passava bentosto al nero.

La membrana mucosa del canal alimentare era intatta.

Il Signor Orfila ha inoltre introdotto direttamente nello stomaco di più animali del cloruro d' oro, per istudiarne gli effetti diretti su questo viscere. Mediante un'apertura fatta all'esofago, furono introdotti tre grani di cloruro nello stomaco di un piccolo cane; l' animale languì due

giorni e morì il terzo. Si fece ingojare ad un altro cane una soluzione di dieci grani di muriato d' oro in un' oncia di acqua distillata; l' animale vomitò tre volte, e rese una bava schiumosa; due giorni dopo mangiò; il quarto ricusò gli alimenti e morì nella notte del settimo. All'apertura si è trovato, nel primo animale, la membrana mucosa dello stomaco infiammata, rossa ed ulcerata, e nel secondo, questa membrana era parimente ulcerata ed in suppurazione; sopra questi due animali il muriato d' oro aveva agito in pari modo delle sostanze corrossive.

Secondo il Signor Chrestein (1), » il muriato d' oro è infinitamente più attivo del sublimato corrosivo, è però meno irritante per le gengive; amministrato alla dose di un decimo » di grano al giorno, ha occasionato, in un caso, febbre forte. » L' eccitamento prodotto da » questo sale, ritenuto ne' giusti » limiti, non è giammai accompagnato da lesione notabile oppure sensibile delle funzioni. » La bocca è buona, la lingua » umettata; l'appetito si mantiene, le egestioni alvine non vengono per nessun modo disordinate; non avvi d'ordinario che » un aumento di orine e di traspirazione; ma spingendo la » dose oltre i debiti confini, si » corre rischio di produrre un » eretismo generale, la infiammazione stessa di questo o di » quell'organo, secondo le disposizioni dell'individuo; si manifesta poi la febbre con un in- » solito e sostenuto calore della » pelle. »

Il Signor Cullerier nipote, ha veduto de' malati, i quali non hanno potuto in modo alcuno sopportare il muriato d'oro. Una signora dell'età di anni 45, aveva delle ulceri alle fosse nasali; le fu amministrato questo rimedio alla dose di un quindicesimo di grano; alla seconda dose successe una irritazione gastrica, rossore alle fauci, secchezza di lingua, dolori intestinali e diarrea; le si fece prendere di nuovo la ventesima parte di un grano allorquando i primi sintomi furono dissipati; ma si produssero i medesimi effetti. Nè più felici furono moltiplici altri esperimenti nella persona della stessa signora rinnovellati; la quale pressochè egualmente sensibile all' azione del mercurio, non ha potuto però essere guarita se non coll' uso di quest' ultimo mezzo.

Al dire dello stesso chirurgo, gli effetti generali dell' idro-clorato di oro e di soda sono: un calore interno, cefalalgia, secchezza di bocca e di gola, oppressione, irritazione gastrica, costipazione o diarrea, circolazione accelerata. Io sono stato chiamato a consulta da un' ammalato a cui si aveva fatto prendere, male a proposito, il muriato d'oro; la dose di questo sale non era che di un decimo di grano entro di una tazza di latte per otto giorni; al termine di questo tempo, egli ebbe una gastrite delle più intense, e posciachè venne l'irritazione calmata, provava ancora un calore estremo

(1) Méthode iatraleptique, 2. édit. p. 398 et 399.

alla pelle, veglia ostinata, e delle penose erezioni; simile stato di eccitamento, a malgrado di un regime il più dolce e severo, persiste ancora dopo tre anni e l'ammalato, non può ancora usare del vino, quantunque con moltissima acqua mescolato.

Casi ne' quali si sono amministrate le preparazioni d' oro.

Pria che il Signor Chrestein, amministrasse le preparazioni d' oro, si era di questo fatto uso in medicina; esse erano state egualmente consigliate nelle affezioni sifilitiche, nel XVI secolo, da Gabriele Falloppo; non è solo contro le malattie veneree che il Signor Chrestein cerca persuadere che si usano i sali d' oro; ma ci assicura ben anched'averli adoperati con buon esito nella maggior parte delle malattie del sistema linfatico, nelle scrofole, nel gozzo, nelle impetiggini, negli scirri, non che nella tisi tubercolosa. Lalouette, nel suo *Trattato delle scrofole*, consiglia francamente l' uso dei sali d' oro. Molti medici i quali hanno ripetuto le esperienze del Signor Chrestein non hanno ottenuto risultati egualmente soddisfacenti; però il Signor Duportal ha riportati (1) due casi di guarigioni operate con questo mezzo; l'uno dei malati aveva un' ulcera alla faccia, che si risguardava come cancerosa, e che aveva resistito a tutti i trattamenti ordinarj usati e di cui ottenne la cicatrizzazione in seguito a un trattamento operato coi sali d' oro.

Il Signor Cullerier zio, non riguarda punto il muriato d'oro come specifico della sifilide: egli stesso però ebbe dei casi di guarigione con questo mezzo. Il Signor Cullerier giovine, volle frattanto comunicarci il risultato delle sperienze da lui praticate con questo medicamento all'ospitale dei venerei; amministrò egli l' idro-clorato d'oro e di soda ad un certo numero di malati, di età, di sesso e di costituzione differenti, i quali presentavano segni di una sifilide recente, come ulceri, bubboni, pustule, escrescenze, o di malattie inveterate, cioè ulceri alla gola, alla volta palatina, alle fosse nasali, alle parti sessuali, etc. delle esostosi, delle pustule cutanee e dei dolori vaghi ed osteocopi. Nei primi casi della prima serie, gli effetti del sale a base d' oro furono egualmente pronti come quelli del mercurio; negli altri ammalati, essi furono di minor vantaggio, e talvolta anco nulli: fu d' uopo allora aver ricorso al mercurio.

Nelle malattie consecutive, egli ottenne degli effetti favorevoli; i sintomi migliorarono in due o tre individui; un solo acquistò perfettamente la salute; agli altri venne inutilmente amministrato.

Modo di usarne.

Il Signor Chrestein ha unito i composti di oro agli estratti dalle piante risolventi, allo zucchero, col quale forma delle tavolette, agli sciroppi, al cerotto di Galeno ed alla sugna, all'oggetto di fare

(1) Annales de Physique et de Chimie t. LXXVIII, p. 55.

delle freggagioni alla pianta dei piedi, secondo il metodo di Cirillo. I Signori Duportal e Pelletier, biasimano queste diverse mescolanze, per ciò che le materie vegetali ed animali disciolte decompongono la soluzione acida dell' oro, e lo riducono allo stato di metallo. Egualmente, secondo il Signor Proust, pochi sono i sughi vegetali, acidi gummosi, zuccherini, estrattivi, etc; i quali non abbiano la proprietà di disossidare l'oro. Bisogna dunque evitare l'uso di simili preparazioni, che sono in tal caso molto incerte; il metodo migliore onde far uso de'sali d'oro è quello delle fregazioni sulle gengive; e l'idro-clorato d' oro e di soda è quello che merita la preferenza: ridotto in polvere, e mescolato con 13, 12, 10, 8, 6 ed anco 4 volte il suo peso di mucilaggine, venne adoperato all' Ospitale dei venerei, a Parigi; l' amido, la polvere di licopodio finissima lavati coll' alcool, sono le sostanze che parvero meglio conservare il sale d' oro; colle altre polveri, come di liquirizia, di altea, etc., succede più o meno prontamente la decomposizione.

Fregazioni col muriato d' oro e di soda.

Il Signor Chrestein indica le formule seguenti:

P. Muriato d' oro e di soda cristallizzato. 1. grano.

Polvere d'iride florentina (spogliata mediante l'alcool e l'acqua di tutte le sue parti solubili.) 2 grani.

La polvere di licopodio serve meglio di quella dell' iride.

Si divide da principio la dose in quindici parti, in seguito si arriva gradatamente a non più dividere il grano di muriato che in dieci ed anco in otto parti.

Si fanno fare una volta al giorno, delle fregazioni sulla lingua e sulle gengive; è raro dice il Signor Chrestein, che se ne adoperi di più delle quattro prime suddivisioni della dose per ottenere la guarigione delle malattie sifilitiche le più gravi.

Pillole coll' ossido d' oro.

P. Estratto della corteccia di radice di dafnoide. 2 grossi:

Ossido d'oro preparato con la potassa. 6 grani:

Si mescolino esattamente, e si fanno sessanta pillole uguali.

Si può rimpiazzare i sei grani d' ossido d' oro con un grano di muriato triplo.

Il Signor Chrestein consiglia queste pillole contro le scrofole e negli ingorghi linfatici; non ne fece egli prendere da principio che una sola al giorno, aumentando gradatamente fino ad amministrarne sette od otto al giorno.

Il Signor Dott. Niel, che ha scritto sull' uso delle preparazioni d' oro, ha consigliato un metodo particolare per amministrarle, allorchè lo stato della lingua o dell'interno della bocca non permette di fare le fregazioni sopra le dette parti. Ecco in che consiste questo metodo:

Si mette il derma a nudo su una delle parti del collo, ove si applica una linguetta epispatica, mendicando poscia mattina e se-

ra questo vescicante col miscuglio seguente.

P. Sugna 1 mezzo grosso.
Oro diviso per il mercurio.
1 grano.

Si aumenta gradatamente la dose dell' oro diviso, sino a due grani, e si sostituisce alla prima pomata questa che segue:

P. Sugna,
mezzo grosso:
Muriato d'oro e di soda.
1 decimo di grano.

AVENA.

AVENA.

Le farmacopee fan menzione di tre specie di questo genere.

2) *Avena sativa.* L.; Avena domestica.

Hafer (ger.); Avoine cultivèe (gal.); Oat (ang.); Ovves (b.); Harre (d.); Haver (bel.); Avea (lus.); Hafra (suec.);

Am. ams. an. b. ba. bor4. br. ed. fer. ful. gal. ham. hass. his. lon. lonn. lus. r. sax. be. br. e. m. pid. sp. z.

Stor. Natur. { Cl. Triandria. Ord. Digynia. L. F. Gramineæ. J.

Pianta annua originaria dell' isola di Giovanni Fernandeze coltivata in tutta l'Europa. (Fig. Gorn. Jc. pl. t. 521.)

Adoperasi la semente (*Avena*) che è solitamente bislunga, acuta nelle due estremità, con una solcatura che si stende sopra tutta la sua lunghezza liscia, nerastra, o bianca, eccettuate le varietà s.

Non ha ella alcun odore, lo suo sapore è farinoso.

Non è l'avena usata in medicina, se non dopo spogliata della sua pellicola, e grossamente macinata, nel qual stato porta il nome di *Gruant (avena excorticata, Grutum; geschaester, Hafer, Hasergrütze*, (ger.), *gruel* (in.); *hasergyin* (sw.)

2) *Avena nuda.* L. Avena o Vena d' Inghilterra.

Nakter, tartarischer Grützhafer. (ger.); Ovoine nude (gal.)
Ba. fer.

Pianta annua che coltivasi ovunque come la precedente.

Fig. Moris Histor. 3. 55. 8. t. 7. 54.

3) *Avena orientalis, Wild.* Avena di Tartaria. Vena orientale.

Morgen Cändischer - Hafer (ger.) Avoine d' Orient (gal.)
Ba.

Species avenaceae s. pro decocto s. bromio avenæ.

Specie per il decotto d' avena.
(pal. wir. wür.)

R. Avenæ lotæ et siccatæ, uncias sex,
Ligni Santali rubri, unciam unam,
Radicis Cichorii, unciam dimidiam,
Concisa intime misce,
(pal. wir.)

R. Avenæ lotæ et siccatæ, uncias sex,
Radicis Cichorii,
—— Caricis arenariæ,
—— Saponariæ,
—— Taraxaci,
singularum unciam unam.

Concisa misce. (wür.)

DECOCTUM AVENACEUM LOWERIANUM.

Decozione d'avena.

(b.* br. pal. wir. sp.)

R. Avenæ excorticatæ,
uncias tres,
Ligni Santali rubri,
drachmas duas,
Aquæ fontanæ,
libras sex.
Coque ad reductionem partis dimidiæ, cola et colaturæ adde
Nitri,
drachmas duas,
Sacchari albi,
unciam unam.
Cola denuo. (b.* sp.)
R. Arenæ albæ electæ,
uncias sex,
Ligni Santali rubri,
unciam unam,
Radicis Cichorii,
unciam unam
et dimidiam,
Aquæ fontanæ,
libras duodecim.
Coque ad partis tertiæ consumptionem et colaturæ adde
Nitri,
unciam dimidiam,
Sacchari albi,
uncias duas.
Cola.
(br. pal. wir.)

Consigliata nella gotta, nella ipocondria, nella nefrite, nella febbre etica.

Dose: sei ad otto oncie, ciascun giorno mattina e sera per qualche settimana.

La si beve calda o tiepida, come più piaccia.

AZEDERACH.

AZARAK AZEDARACH.

Melia azedarach L.; *Glatter Zidrach* (ger.)

Azederach commun. (gal.); Bead tree (ang.); Azederach (his.); Velsch vesgenboom (bel.); Azederach, albero della pazienza o del paternostri di S. Domenico Sicomoro falso. (j.);

Am. fer. e. fi. sp.

Stor. Natur. { Cl. Exandria. Ord. Monogynia. L. F. Meliaceæ. J.

Albero grande e bello, delle Indie orientali donde fu trasportato al mezzo giorno dell'Europa, e dell'America.

(Fig. Flor. medic. 1. 50.

Viene usata la scorza della radice, ma più communemente adoransi le foglie, e le frutta.

Le foglie son larghe, due volte alate, a fogliette ovali, dentate, e glabre.

Le frutta sono delle nocig lobulose, carnute il cui mallo è bastevolmente spesso, ed il nocciuolo solcato, a cinque camerette monospermi.

La mandorla è oleaginosa.

Antelmintico, leggermente narcotico.

Secondo l'avviso di *Thacher*, formasi con la polpa del frutto, del grasso, un unguento vantato contro la tigna. I frutti che *Persoon* a torto dice essere velenosi, vengono impunemente mangiati

in America dai fanciulli contro i vermi.

DECOCTUM CORTICIS AZEDARACH.

Decotto di Azedarach.

(b.*)

R. Corticis Azedarach,
uncias quatuor,
Aquæ fontanæ,
octarium unum,
Coque et cola.
Eccitante, antelmintico.
Dose: un'oncia, ad ogni ora.

AZOTUM.

AZOTO. NITROGENO.

Gaz azoticum; Azot. Salpetergaz (ger.); Alcaligène, Nitrogène, Azote (gal.)

(fer. br. sw.)

R. Fibrinæ sanguinis lotæ et recentis,
unciam unam.
Immitte in retortam et superfunde:
Acidi nitrici tenuis,
uncias duas.

Tubo curvo retortæ adaptato calefac et gas in apparata hydropneumatico excipe. (br. sw.)

Fer. præscribit ferri Sulphuretum sub campana vitrea includere et gas post aliquot tempus sub illa remanens recipere.

Alcuni medici ne consigliarono l'inspirazione in certe determinate dosi nelle malattie croniche del petto.

GAZ AZOTICUM OXYGENATUM.

Gas ossido d' azoto.

(br. sw.)

R. Nitratis Ammoniaci pulverati,
uncias sex.
In retortam, tubo in vesicam immergenti instructam ingere, cujus fundu flamma lampadis a spiritu vini nutrita calefacto gas tamdiu excipe, donec vapores albi aut rubri appareant.

D'appresso alcune esperienze, nelle quali l'inspirazione di questo gas produsse una sorta di delirio passaggiero, con una gran propensione al movimento muscolare, la si è consigliata nella paralisia.

Dose, sei bottiglie, nello spazio di sei minuti.

B

BALLOTA.

MARRUBBIO NERO.

Ballotta nigra L.; Schwarze Ballote (ger.); Marrube noir (gal.); Stinking black horehound (ang.); Swart Marrube (d.); Marrubio bastardo (his.); Zwarte ballota (bel.); Marrubio nero (j.); Szanta czarna (pol.); Marrogo negro (lus.); Swart andorn (snec.);

Gen. wir. sp.

Stor. Natur. { Cl. Didynamia. Ord. Gymnospermia. L. F. Labiatæ. J.

Pianta perenne comune in tutta l'Europa. (*Fig. Zorn. Ic. pl. t.* 266.)

S'usa l'erba (*herba Marrubii nigri s. foetidi s. Ballotae*) la quale è formata d'uno stelo quadrato fornito di foglie opposte, peziolate, ovali, quasi cuoriformi e d'un color verde sbadiato. Ha un odore fortissimo e disaggradevole, un sapore amaro.

BALSAMITA.

BALSAMITA.

Erba amara.

Balsamita odorata Desf; Balsamkraut, Frauenmünze, Marienwurzel, Marienblatt (ger.)

Balsamite, Coq des jardins, grand Baume, Menthe coq (gal.); Astmary (ang.); Hofbalsam (bel.)

Br. fer. gal. gen. his. wir. wür. be. g. m. pid. sp.

Stor. Natur. { Syngenesia. Polygamia superflua. L. Synantherecæ. J.

Pianta perenne che trovasi in tutta l'Europa. (*Fig. Zorn. Ic. Pl. t.* 438.)

L'erba è usata in medicina, (*herba Balsamitae maris s. Menthae saracenicae s. romanae s. Costi hortorum s. Tanaceti hortensis*), la quale viene formata da uno stelo vellutato, biancastro, avente delle foglie elittiche, intiere, dentate a foggia di sega, lisce, e di un verde grigiastro. Ha ella un odore piacevolissimo e penetrante, un sa-

pore aromatico e leggermente amaro.

Eccitante, poco usitata, e fu già riguardata come stomachica, ed emmenagoga.

BALSAMUM CANADENSE.

(Vid. Abies Balsamea.)

BALSAMUM CARPATHICUM NATIVUM.

Balsamo d' Ungheria.

Balsamum Hungaricum, Oleum Carpathicum s. templinum.

Ungarischer Carpathischer Balsam, Krumbholzöl: (ger.)

Baume des Carpathes, de Hongrie (gal.); Carpatian balsam (ang.);

Gal. e. m.

Resina liquida, incoloro trasparente, di un odor forte, ed analogo a quello del Ginepro di un sapor caldo, e Balsamico.

Codesta trementina stilla dalle incisioni fatte ai rami del *Pinus Mughos*, Scop; albero (monoecia monadelfia L. conifere, J.) delle montagne d' Allemagna, e d'Ungheria. (Fig. Jacq. Jc. tav. t. 193.)

Eccitante poco usitato.

BALSAMUM COPAIVÆ.

BALSAMO DEL COPPAIVA O COPPAIBA.

Balsamum Copaibæ, s. Brasiliense, Oleo-Resina Copahu; Copahubalsam, kopaibabalsam, (ger.);

Baume de Copahù, Résine ou Terèbenthine de Copahu, Baum du Brésil, Resine liquide de la Novelle Espagne (gal.); Copaiba, Copaiva, Capevi balsam. (ang.); Kopaysky balsam (ba.); Copaiva balsam (d.); Balsamo de Copayva (his.); Balsem Copayve (bel.); Copaiva Copaiba (j.); Balsam Copachu (pol.); Balsamo Oleo de Copaiva (lus.);

Am. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. dd. du. ed. fenn. fer. ful. gal. galm. ham. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pol. r. sax. suec. wir. würt. ww. b. br. c. fi. g. m. par. pid. sa. sp. z.

Liquido incolore, o leggermente ambrato, trasparente, di un odor piacevole, di un sapore aromatico, un pò amaro, caldo, leggermente acre, e disaggradevole.

Cotesta trementina scola da profonde incisioni fatte sul tronco del *Copaifera officinalis*, L.; albero (decandria monoginia, L.; leguminose, J.) del Bsasile. (Fig. Flor. medic. III. 138.)

Un' altra resina del Coppaiva viene pure dalle Antille, ove fu l' albero trasportato, mà la è tor-

bida, avente una consistenza mellea, ed un odore analogo a quello della trementina ordinaria, la quale sembra ottenersi con la decozione della corteccia delli rami del vegetale.

Eccitante, irritante, e lo si è trovato in questi ultimi tempi, di un azione speciale su le vie ordinarie, d'onde è soprattutto usato nell' uretrite sia cronica, o la sia pure acuta. La dose è dalle dieci alle sessanta goccie solamente, e *Niemann* dice a questo riguardo: *Majorem dosin facile damnum illaturam esse, elucet.* Nonostante l'opinione vaga emessa da *Bell*, non che un fatto azzardoso riportatoci da *Swediaur* determinarono *Asiaux* e *Ribes* ad amministrare dalle tre dramme sino ad un' oncia, e talune fiate pur sino alle due oncie nello spazio delle ventiquattr' ore per più giorni di seguito.

Trovò cosiffatta pratica de' partigiani, de' fanatici settatori infra coloro, che credono potersi impunemente prender giuoco della salute, e della vita stessa degli uomini, lasciando da parte tutti i casi nei quali il favorito loro medicamento da in nulla ovver nuoce per non contare che i successi.

Spiritus Balsami Copaivæ.

Spirito di balsamo di Coppaiva.

(vm.)

R. Balsami Copaivæ,
partem unam,
Alcoholis,
partes duas.

Distillatio tamdiu continuetur, donec nihil amplius quam oleum, absque alcohole transeat.

Tincturae Copaivae balsami.

Tintura alcoolica di balsamo di Coppaiva.

(ful. gal.)

R. Balsami Copaivæ,
partem unam,
Alcoholis,
(26°)
partes quatuor.

Digere per dies sex, interdum agitando, tunc post aliquot sepositionis tempus, decantha ac cola.

Eccitante, nervino, diuretico.

Dose, trenta a sessanta goccie.

Essentia balsami Copaivae kalica Tinctura balsami Copaivae alcalina.

Tintura alcalina del balsamo del Coppaiva.

(br.)

R. Balsami Copaivæ,
unciam unam,
Kali subcarbonici,
drachmam unam,
Alcoholis concentrati,
uncias quatuor.

Digere quanto requiritur.

Servono agli usi stessi del precedente.

TINCTURA BALSAMICA COMPOSITA.

Tintura balsamica composta.

(wür. sw.)

R. Balsami Copaivæ,
unciam unam,
et dimidiam,
—— Peruviani,
unciam unam,
Croci,
drachmam unam,
Alcoholis,
libram unam.

Digere leni calore per dies tres sæpius agitando et filtra. (sw.)

Wür. præscribit balsami Copaivæ unciam unam et dimidiam, balsami Peruviani dimidiam, Croci drachmas duas, Kali subcarbonici drachmam unam cum dimidia et Alcoholis uncias sexdecim.

Eccitante, raccomandata nella blennorrea, nella leucorrea, e nella ftisi polmonare.

Dose: due cucchiaj da caffè, due o tre volte al giorno, nell'acqua e nel vino.

ELIXIR ANTISYPHILITICUM S. ANTIVENEREUM.

Elisire antivenereo.

(ca. pie. sp.)

R. Balsami Capaivæ,
unciam unam,
Resinæ Guajaci,
drachmas duas,
Olei essentialis Croci,
drachmam dimidiam,
Alcoholis,
uncias quatuor
et dimidiam.

Stent in infusione blando lore, tum filtra.

(ca. pie.)

R. Balsami Copaivæ,
unciam una
—— Peruviani,
unciam dimidia
Resinæ Guajaci,
drachmas du
Olei essentialis Croci,
drachmam dimidia
Kali subcarbonici,
drachmas du
Alcoholis concentrati,
uncias se

Dissolve et filtra. (sp.)

Eccitante, consigliato ne gonorrea soprattutto cronica.

Dose: una dramma in u qualunque infusione, ovvero del zucchero in polvere.

SYRUPUS COPAIVICUS S. BALSAMICUS.

Sciroppo di balsamo del Coppaiva.

(ful. li sw.*)

R. Gummi Arabici pulverati
drachmas tre
Aquæ,
quantum suffici
ut fiat mucilago cum quo i time misceatur

Balsami Copaivæ,
uncia un
et dimidi

Adde tum sensim, semper agi tando:

Syrupi communis,
uncias octodecim

Misce. (li. sw.*)

R. Tincturæ balsami Copaiæ,
drachmam unam,
Syrupi Sacchari etiam nunc
lidi,
uncias tres.
Misce pulsando. (ful.)
Consigliato nelle malattie croiche del petto, nella blennorrea tinata, e nella leucorrea.
Dose, un cucchiajo da caffè, uattro volte al giorno.

VINUM ADSTRINGENS.

Vino astringente.

(sw.)

R. Balsami Copaivæ,
scrupulos duos,
Aceti quatuor latronum,
drachmas duas,
Guttatim instilla albuminibus vorum recentium sex; pulsa tum et miscellam dilue
Vini albi novi,
unciis sexdecim.
Consigliato nelle gonorree croiche.
Da prendersi tutti i giorni, in uattro piccoli bicchieri due al mattina, e due alla sera per na quindicina di giorni.

INJECTIO BALSAMICA.

Injezione balsamica.

(sp.)

R. Balsami Copaivæ,
unciam dimidiam,
Vitelli ovi,
quantum sufficit,
ad balsamum solvendum.
Solutioni adde
Aquæ Calcis,
uncias sex,
Mellis rosati,
uncias tres,
Consigliata da *Plenk* per la guarigione delle ulcere fistolose.

EMULSIO BALSAMI COPAIVÆ, GUTTAE AD BLENNORRHOEAM, HAUSTUS AD BLAENORRHAGIAM S. TEREBINTHINATUS, POTUS AD BLENNORRHOEAM, MIXTURA RESINAE COPAYVAE, POTIO ANTIGONORRHOICA S. ADSTRINGENS, ALBA, BALSAMICA, COPAIVAE COMPOSITA, EMULSIO CADETI, MIXTURA ANTIBLENNORRHAGICA, ANTIGONORRHOICA, ADSTRINGENS.

Pozione antigonorroica.

Pozione astringente, bianca, balsamica del Coppaiva composta, emulsione di Cadet, mistura antiblennorragica.

(b.* his. au. b. be. ca. e. fi. pie. ra. sa. sw. sy.)

R. Balsami Copaivæ,
guttas triginta
ad quadraginta,
Aquæ communis,
unciam unam.
Da prendersi in una sola dose.

(au. sy.)

R. Balsami Copaivæ,
drachmam unam,
Mucilaginis Gummi Arabici,
quantum sufficit,
Aquæ florum Chamomillæ,
uncias quinque.
Fiat emulsio. (b.*)

Dose, un cucchiajo ad ogni due ore.

R. Emulsionis Gummi arabici,
Aquæ Plantaginis,
singularum uncias tres,
Balsami Copaivæ,
drachmam unam
cum dimidia,
Syrupi Althææ,
unciam unam.
Da prendersi poco a poco. (b.)

R. Balsami Copaivæ,
Tincturæ Balsamicæ,
singulorum drachmas duas,
Syrupi balsamici,
uncias duas,
Aquæ Cinnamomi,
drachmas sex.
Da prendersi come la precedente.

(sa.)

R. Balsami Copaivæ,
uncias tres,
Aquæ communis,
uncias sex,
Alcoholis,
Syrupi Althææ,
singulorum unciam unam,
Olei essentialis Juniperi,
guttas triginta,
Mucilaginis Gummi arabici,
quantum sufficit.
Dose, due cucchiaj due volte al giorno.

(ca.)

Codesta formola è di Villis.
R. Balsami Copaivæ,
drachmam unam,
Salis Absinthii,
grana triginta,
Gummi Arabici,
grana decem,
Syrupi Sacchari,
unciam unam,
Aquæ Menthæ,
—— Florum Aurantii,
singularum uncias duas.
Da prendersi come la precedente. (pie.)

Questa formola è di *Broussonet.*

R. Aquæ Menthæ,
—— Florum Aurantii,
Syrupi Limonum,
Balsami Copaivæ,
singulorum unciam unam,
Acidi sulphurici,
drachmam unam,
Gummi Tragacanthæ,
quantum sufficit,
Dose un cucchiajo mattina e sera. (bo.)

Allorquando la pozione aggravi lo stomaco, e cagioni delle evacuazioni, deesi aggiungere otto sino alle quindici goccie di Laudano liquido de Sydenham.

Cotesto processo è di *Delpech.*

R. Balsami Copaivæ,
Terebinthinæ,
Olei Succini rectificati,
singulorum drachmas duas.
Mesci, e serba.

(bo. pie.)

Dose dalle sei sino alle trenta goccie, in cucchiajo di zucchero in polvere. Questa è la formola di *Lallemand.*

R. Balsami Copaivæ,
drachmam dimidiam,
Vitelli Ovi,
partem dimidiam.
Solutioni adde
Gummi Arabici,
drachmam unam,
Aquæ,
uncias quatuor.
Per una sola dose.

(sy.)

R. Balsami Copaivæ,
drachmas tres,
Vitelli Ovi,
drachmam unam
et dimidiam,
Contritis adde pedetentim
Aquæ Cinnamomi,
uncias sex,
Syrupi balsamici,
unciam unam
cum dimidia.

Dose, un cucchiajo mattina e sera. (sw.)

His. præscribit balsami Copaivæ unciam dimidiam, Vitellorum Ovorum N.° 2 Vini albi uncias octo, Syrupi Sacchari uncias duas.

Pie. Balsami Copaivæ uncias duas. Vitellorum Ovorum N.° 2, Vini albi uncias quatuor, Syrupi balsami Tolutani uncias duas.

Ca. Balsami Copaivæ drachmas tres, Vitelli Ovi unciam dimidiam, Syrupi balsami Tolutani unciam unam cum dimidiam, Aquæ Cinnamomi aut Vini albi uncias sex.

Codesta formola la si dee a *Fuller.*

La pozione è stata consigliata per egual modo contro la tosse catarrale cronica, non che contro la ftisi pituitosa.

R. Balsami Copaivæ,
drachmas duas,
Vitellorum Ovorum,
N.° 2.
Aquæ Aromaticæ,
uncias tres.

Dose, un cucchiajo da caffè ad ogni ora, ovvero ad ogni due ore.

(au.)

R. Balsami Copaivæ,
drachmam dimidiam,
Vitellorum Ovorum,
N.° 1 ad 2.
Gummi Arabici,
drachmam unam,
Aquæ,
uncias quatuor.

Da bersi alla mattina ed alla sera. (au.)

R. Balsami Copaivæ,
drachmam dimidiam,
Vitelli Ovi,
quantum sufficit.
Contritis adde
Tinctura Piperis Jamaicensis,
Syrupi Althææ,
singulorum drachmas duas,
Aquæ puræ,
unciam unam.
Misce. (sw.)

Sa. præscribit Balsami drachmam dimidiam, Vitelli Ovi quantum ad dissolvendum sufficit, Syrupi Sacchari drachmas duas, Tincturæ Pimentæ tantidem, et Aquæ alexiteriæ simplicis unciam unam.

Da prendersi mattina e sera.

R. Decocti Tormentillæ,
uncias quatuor,
Syrupi Myrtilli,
unciam unam,
Balsami Copaivæ,
drachmam unam
et dimidiam,

Kino,
scrupulum unum,
Aquæ Rabelii,
guttas quindecim.
Balsamum et Kino in Vitelli Ovi parva quantitate solve et tunc reliqua adde. (ca.)

Venne siffatta pozione consigliata non manco nell'emoraggie, e nella lienteria.

R. Balsami Copaivæ,
unciam unam et dimidiam,
Gummi Arabici,
unciam dimidiam,
Syrupi Capilli Veneris,
uncias duas,
Aetheris sulphurici,
drachmas duas,
Aquæ Rosarum,
—— Plantaginis,
singulorum uncias quatuor.

Dose, una o due cucchiaj mattina e sera.

(bo. pie.)

Questa formola è dovuta a *Fabre.*

R. Balsami Copaivæ,
Syrupi Capilli Veneris,
Alcoholis,
Aquæ distillatæ Menthæ,
singulorum uncias duas,
—— Florum Aurantii,
Acidi nitrici alcoholisati,
singulorum drachmam unam.

Misce. (o, ca. pie.)

Ra. præscribit Balsami unciam dimidiam, Aquæ Menthæ, Alcoholis, Syrupi Sacchari, Aquæ Florum Aurantii singulorum tantidem ut balsami, et Acidi Nitrici alcoholisati guttas octodecim.

È questa la celebre pozione di Chopart.

Dose, due cucchiaj la mattina, uno al mezzo giorno, ed uno alla sera, per quindici giorni.

R. Aquæ Menthæ,
—— Florum Aurantii,
Syrupi Althææ,
Balsami Copaivæ,
singulorum uncias duas,
Gummi Arabici,
Acidi Nitrici alcoholisati,
singulorum drachmam unam.

Da prendersi a dose ravvicinate. (ra.)

R. Aquæ Rosarum,
uncias sex,
Balsami Copaivæ,
Syrupi balsami Tolutani,
Gummi Arabici,
singulorum unciam unam,
Spiritus Nitri dulcis,
drachmam unam.

Da prendersi in due volte nella giornata, per cinque, o sei giorni. (ca.)

R. Balsami Copaivæ,
unciam unam,
Acidi nitrici Alcoholisati,
drachmam unam.

Dose, trenta quaranta goccie in un cucchiajo, di acqua pura, o di acqua di pepe della Giamaica, mattina e sera.

(sw.)

R. Balsami Copaivæ,
Aetheris nitrici,
singulorum unciam dimidiam,

Gummi Arabici,
Sacchari albi,
singulorum drachmam unam,
Spiritus Lavandulæ compositi,
drachmas duas,
Tincturæ thebaicæ,
drachmam unam,
Aquæ fontanæ,
uncias quatuor.
Dose, un cucchiajo tre volte al giorno.

POTIO CONTRA TÆNIAM.

Pozione contro la tenia.

(pie.)

R. Balsami Copaivæ,
drachmam unam,
Salis Absinthii,
grana triginta,
Resinæ Chinæ,
grana viginti,
Aloës puræ,
grana duo,
Gummi Arabici,
grana duodecim,
Syrupi Capilli Veneris,
uncias duas,
Aquæ Menthæ,
—— Cinnamomi,
singularum uncias tres.

MIXTURA ANTHELMINTICA.

Mistura antelmintica.

(e.)

R. Balsami Copaivæ,
drachmas duas,
Natri subcarbonici,
drachmam unam,
Tincturæ Opii,
guttas sexaginta,
Emulsionis communis,
uncias quatuor.
Dose, un cucchiajo.

OPIATUM PECTORALE.

Oppiata pettorale.

(pie.)

R. Conservæ liquidæ Inulæ,
unciam unam,
Florum Sulphuris,
drachmas duas,
Pulveris Croci,
scrupulos duos,
—— Chinæ,
drachmas sex,
Balsami Copaivæ,
unciam dimidiam,
Syrupi Capilli Veneris,
quantum sufficit.
Dose, dramma una e mezzo tutte le mattine.

OPIATUM ADSTRINGENS, ANTIGONORRHOICUM.

Oppiata antigonorroica.

(bo. br.* ca. pie. sm. sw.*)

R. Balsamum Copaivæ,
uncias duas,
Ossium Sepiæ,
drachmas tres,
Oculorum Cancri,
Corallii rubri præparati,
singulorum drachmas duas,
Conservæ Inulæ
quantum sufficit.

Dose una dramma mattina e sera. (sm.)

R. Electuarii Levistici,
uncias duas,

Cremoris Tartari,
Pulveris Rhei,
singulorum unciam dimidiam,
Balsami Copaivæ,
unciam unam
et dimidiam,
Syrupi Rosarum,
quantum sufficit.

Dose una dramma mattina, e sera. (bo.)

R. Gummi Arabici,
unciam unam
et dimidiam,
Aquæ,
quantum sufficit,
ut fiat mucilago.

Adde
Balsami Copaivæ,
drachmas sex,
Sacchari albi,
uncias sex,
Syrupi Sacchari,
quatum sufficit.

Dose, dalli due cucchiaj da caffè sino alli quattro, due volte al giorno. (sw.)

*Br** præscribit Balsami unciam dimidiam, Gummi unciam unam cum dimidia, Sacchari uncias sex, Aquæ Menthæ quantum sufficit.

Ca. Balsami uncias sex, Sacchari tantidem, Gummi unciam unam cum dimidia, Laccæ ceruleæ drachmam unam et Aquæ Menthæ piperitæ quantum sufficit.

R. Aquæ Rosarum,
drachmas duas,
Zinci sulphurici,
grana viginti,
Balsami Copaivæ,
Sacchari albi,
singulorum uncias quatuor,
Essentiæ Anisi,
Florum Rosarum rubrarum
subtilissime pulveratorum,
quantum sufficit.
Codesta formola decsi a *Lavrey.*

BOLI ADSTRINGENTES ROBORANTES S. ANTIGONORRHOICI.

Bocconi astringenti, o corroboranti.

(galm. ca. pie. ra.)

R. Balsami Copaivæ,
drachmas duas,
Gummi Arabici,
unciam unam,
Pulveris Liquiritiæ,
quantum sufficit,
ut fiat massa mollis. (ra.)

R. Balsami Copaivæ,
Conservæ Rosarum,
singulorum drachmam unam,
Pulveris Glycyrrhizæ,
quantum sufficit,
ut fiat massa mollis. (galm.)

R. Saponis amygdalini,
unciam unam,
Balsami Copaivæ,
drachmas quinque,
Catechu præparati,
quantum sufficit,
ut fiant boli septuaginta duo.

(pie.)

R. Pulveris Chinæ,
drachmas duas,
—— Corticis Granati,
drachmam unam,

Balsami Copaivæ,
quantum sufficit,
ad formandos bolos granorum duodecim. (ra.)

℞. Balsami Copaivæ,
drachmas duas,
Pulveris Gentianæ,
—— Zedoariæ,
—— Croci,
singulorum grana duodecim;
Elexir proprietatis,
guttas viginti,
Syrupi Menthæ,
quantum sufficit,
ut fiant boli octoginta. (ca.)

PILULÆ ANTIGONORRHOICÆ.

Pillole antigonorroiche.

(galf. au. pie.)

℞. Balsami Copaivæ,
Magnesiæ Calcinatæ,
singulorum partes æquales.
Fiat massa pilularis. (galh.)

℞. Balsami Copaivæ,
Amyli,
singulorum unciam unam,
Gummi Arabici,
unciam dimidiam,
Aquæ fontanæ,
quantum sufficit.

Fiant pilulæ granorum decem. (pie.)

℞. Gummi Arabici,
Pulveris Rhei,
singulorum unciam unam,
Balsami Copaivæ,
quantum sufficit,
ut fiant pilulæ granorum quatuor. (au.)

Dose quattro a sei mattina e sera.

BALSAMUM DE MECCA.

Balsamo della Mecca.

Balsamum Meccanense s. Meccaense, Balsamus verus s. Gileadensis, s. Judaicus s. Aegypticus s. Syriacus s. orientalis, Opobalsamum verum, Oleo-resinæ de Mecca, Resina Meccanensis fluida; Meccabalsam. (germ.)

Baume de la Mecque, de Judée, d'Egypte, de Costantinople, du Grand-Caire, de Giléad, Baume blanc, Résine liquide de la Mecque (gal.); Balsam of Mecha, of Gilead (ang.); Opobalsamo. (his. j.)

Br. fer. gal. gen. his. wir. wür. be. br. e. g. m. sa. sp. z.

È questa una resina di un color bianco citrino, la è trasparente, e col tempo si fa un color giallo dorato e più o manco consistente, di un odore aromatico soave particolare, che ravvicinasi a quello del Cedro; di sapore alcun poco amaro, e leggermente astringente.

Cotesta trementina la si ottiene, o praticando delle incisioni sul tronco e sui rami, ovvero facendo bollire nell'acqua li rami e le foglie dell' *Amyris Gileadensis* (fig. Vahl. Symb., I, p. 28, t. 11.) non che dell' *Amyris Opobalsamum*, L. (fig. Enc., meth. pl. 303, f. 2.) arboscello (ottandria monoginia, L.; terebinthinacee, J.) dell'Egitto, e dell'Arabia.

Eccitante che non differisce punto dalla Trementina, sotto i rapporti terapeutici.

TINCTURA BALSAMI DE MECCA.

Tintura di Balsamo della Mecca.

(gal.)

R. Balsami Meccaensis, partem unam,
Alcoholis, (26°) partes quatuor.

Digere agitando subinde per sex dies, tunc sepone et decantha.

PILULÆ ADSTRINGENTES.

Pillole astringenti.

(sm.)

R. Balsami Meccaensis, guttas octo,
Opii, granum unum,
Terebenthinæ coctæ, quantum sufficit ut fiant pilulæ duæ.

Da prendersi una alla mattina, e l'altra alla sera, per quindici giorni, nella lencorrea, e nella blennorrea.

CATAPLASMA PRADIERII.

Cataplasma di Pradier.

(b. au.)

R. Balsami Meccaensis, drachmas sex,
Chinæ rubræ, unciam unam,
Croci, unciam dimidiam,
Herbæ Salviæ,
Sassaparilliæ,
singularum unciam unam
Alcoholis, libras oct

Balsamo in tertia Alcohol parte soluto, digere reliqua in e quod alcoholis restat, liquore filtratos commisce, partem unam totius cum Aquæ Calcariæ du bus misce et cum sufficiente fa rinæ Seminis Lini quantitate ca taplasma præpara.

Consigliato nella gotta, e n reumatismo.

BALSAMUM PERUVIANUM.

BALSAMO DEL PERU'.

Balsamum indicum; Peruani scher; Peruvianischer, Indische Balsam (ger.), Baume du Pérou de Indes (gal.); Peravian bal sam, Balsam of Pera (ang.); Pe raviansk balsom (d.); Balsamo ne gro (his.); Peraviaansche balsem (bel.); Balsam indiyski (pol.); Balsamo Peruviano (lus.); Balsa mo del Pera (j.); Perabalsam (suec.)

Am. ams. an. b. ba. bel. bor bor4. br. d. dd. du. ed. fenn. fer. ful. gal. galm. gen. ham. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pol. r. sax. suec. wir. würt. ww. be. br. e. g. m. par. sp. z.

Distinguonsene due sorta.

I.° Balsamo del Perù bianco, molle od in cocchi; *Balsamum Peruvianum s. Indicum album:* di un giallo pallido, liquido e trasparente; col tempo si abbru-

na, e addiviene pastoso. Dissecca- i lentamente, e costituisce il *Bal- amo del Perù secco*, *Balsamum Peruvianum s. Indicum siccum*, *Opobalsamum siccum*, che è gial- astro ovver rossastro, e fragile.

II.° Balsamo del Perù nero; *Balsamum Peruvianum s. Indi- cum nigrum*; avente la consi- stenza ed il colore di un denso ciroppo, ed un po'bruciato, un odor forte ed aggradevole, un sa- pore acre ed amaro.

Questo Balsamo proviene dal *Myroxylum peruiferum*, L; pic- colo albero (Decandria monogi- nia, L; leguminose. J.) dell'Ame- rica meridionale e del Messico. (fig. Hern. Mex. p. 51.)

Componesi egli di una resina e di acido benzoico.

Eccitante, stimolante, più fre- quentemente adoperato negli usi esterni, che negli interni.

Tinctura s. Essentia balsami Peruviani.

Tintura di Balsamo del Perù.

Alcohol cum balsamo Peruvia- no, Linimentum balsami Peru- viani s. antarthriticum.

(an. b.* br. fer. han. lus. pol. sax. wir. au. br. sw.)

R. Balsami Peruviani,
partem unam,
Alcoholis,
(30°)
partes sex.
Digere leni calore per dies qua- tuor et filtra.
(an. b.*)

Han. et sw. præscribit Balsa- mi unciam unam cum dimidia et Alcoholis concentrati libram unam.

Lus. et au. Balsami partem unam, Alcoholis tres.

Sax. Balsami unam, Alcoholis quinque.

Br. pal. et wir. Balsami unam, Alcoholis sex.

Br. Balsami unam, Alcoholis duodecim.

Fer. Balsami unam, Alcoholis octo.

Eccitante, riputata astringen- te, balsamica, stomachica, e de- purativa.

Dose, dalle trenta alle cinquan- ta goccie.

La tintura di br., la quale da assai meno forte puote essere am- ministrata dal mezzo scropolo si- no alla dramma.

Altre volte la si adoperava ester- namente pure come detersiva nelle ulcere fetide e cancrenose.

Emulsio cosmetica.

Emulsione cosmetica.

(b.*)

F. Tincturæ Balsami Peru- viani,
cochlear unam,
Aquæ,
uncias duodecim.
Misce.

Elexir pectorale.

Elisire pettorale.

(wür.)

R. Assæ fœtidæ,
drachmas duas,

Foliorum Benzoës,
Opii puri,
Camphoræ,
Croci,
Scillæ,
Olei Anisi,
singulorum scrupulos duos,
Balsami Peruviani,
unciam dimidiam,
Alcoholis concentrati,
libras duas
et dimidiam.

Digere et filtra.

Questa preparazione ravvicinasi all' *elisir pettorale* di *Wedel*, e convengono nelle circostanze istesse.

ELEXIR STOMACHICUM.

Elisire stomachico.

(bo.)

R. Theriacæ,
drachmas duas,
Balsami Peruviani,
drachmam unam,
Tincturæ Castorei,
—— Angelicæ,
singularum unciam dimidiam,
Elixir proprietatis,
uncias duas.

Digere et filtra.

Eccitante, cordiale, antispasmodico, anodino.

Dose, venti goccie, entro un cucchiajo di vino, quattro volte al giorno.

SPIRITUS BALSAMI PERUVIANI.

Spirito di Balsamo del Perù.

(wir. sp.)

R. Balsami Peruviani,
uncias tres,
Kali subcarbonici sicci,
unciam unam,
Contere et pulveri infunde.
Alcoholis concentrati,
uncias quindecim.

Digere per tres dies, tunc distillent lente in balneo aquæ.

(wir.)

Sp. præscribit Balsami uncias duas, Salis unam et duodecim Spiritus Rosarum.

Eccitante sudorifico, e diuretico.

SYRUPUS BALSAMICUS.

Siroppo balsamico.

(wir. sp.)

R. Julep Rosarum,
uncias duodecim,
Spiritus balsami Peruviani,
drachmas tres.

Misce.

Hoffmann il consigliava nella ftisi pulmonare.

SYRUPUS BALSAMICUS S. BALSAMI PERUVIANI S. JNDICI NIGRI.

Siroppo di Balsamo del Perù.

(b.* bor. bor4. br. han. lus. pal. pol. wir. vm.)

R. Balsami Peruviani,
unciam unam,
Aquæ bullientis,
libram unam.

Digere in vase tecto. Post refrigerium decantha et in unciis decem liquoris dissolve
Sacchari albi,
libram unam
et dimidiam.

Syrupum serva.

(b.* bor. bor4. han. pol.)

R. Tincturæ balsami Peruviani,
unciam unam,
Syrupi communis tæpidi,
libras duas.
Misce sensim utrumque liquorem et alcoholem in balneo aquæ evaporare fac.
(lus.)

R. Julep rosati,
uncias duodecim,
Tincturæ balsami Peruviani,
drachmas quatuor.
Commisce. (br. wir.)

R. Gummi Arabici,
partem unam,
Aquæ,
quantum sufficit,
ut fiat mucilago de quo cum
Balsami Peruviani,
partibus duabus,
triturando fiat emulsio, cum aqua lente et intime commisceantur
Syrupi communis,
partes centum viginti octo.
Serva ad usum. (vm.)

R. Radicis Iridis Florentinæ,
—— Liquiritiæ,
singularum unciam unam,
Mastiches,
Olibani,
Benzoës,
Styracis,
singulorum unciam dimidiam,
Galbani,
unciam unam,
Vini Rhenani,
quantum sufficit.

Coque et colaturæ libræ unius cum dimidia adde
Sacchari albi,
libras tres.
Cum syrupo intime misce:
Tincturæ balsami Peruviani,
unciam dimidiam.
Misce exacte. (pal.)

SPIRITUS OPHTHALMICUS HIMLYI.

Spirito Ottalmico.

(b.*)

R. Olei essentialis Lavandulæ,
—— —— Caryophillorum,
—— —— Succini,
singulorum guttas quatuor,
Balsami Peruviani,
guttas sex,
Alcoholis,
unciam dimidiam.
Solutionem per gossypium trajice.

È questa una modificazione del *Balsamo di vita dell' Hoffmann*, il quale consigliossi in frizioni allo intorno dell' occhio nelle malattie, attribuite a debolezza di quest' organo.

MIXTURA CONTRA PERNIONES.

Mistura contra i Pedignoni.

(ra.)

R. Balsami peruviani,
unciam dimidiam,
Alcoholis,
uncias quatuor.
Solutioni adde
Acidi hydrochlorici,
drachmam unam,
Tincturæ Benzoës,
unciam dimidiam.
In frizioni su la parte malata.

EMPLASTRUM PERUVIANUM.

Empiastro balsamico.

(au.)

R. Balsami Peruviani,
drachmas duas,
Opii,
scrupulum unum,
Emplastri Diachyli gummosi,
quantum sufficit.
Misce sedulo.
R. Emplastri opiacei,
unciam unam
et dimidiam,
Camphoræ,
scrupulum unum,
Balsami Peruviani,
quantum sufficit.
Usitato nel reumatismo cronico, e nelle Cardialgia.

LINIMENTUM APHRODISIACUM.

Linimento afrodisiaco.

(1 pie.)

R. Balsami Peruviani,
unciam dimidiam,
Olei Lauri,
unciam unam,
—— Chamomillæ,
uncias duas,
Tincturæ Myrrhæ,
—— Aloës,
Ambræ griseæ,
singularum quantum sufficit.
In frizioni sul perineo, e sul pube, alla sera nel coricarsi.

LINIMENTUM GUMMOSO-BALSAMICUM S. AD MAMMILLAS.

Linimento Mammellare.

(b.* au.)

R. Balsami Peruviani,
drachmam unam,
Gummi Arabici pulverati,
drachmas duas,
Olei Amygdalarum dulcium,
drachmam unam
et dimidiam,
Aquæ Rosarum,
unciam unam.
Consigliato nell'escoriazioni dei capezzoli prodotte dai fanciulli.

(b.* au.)

R. Myrrhæ,
drachmam unam,
Vitelli Ovi,
quantum sufficit,
Aquæ Rosarum,
unciam unam,
Gummi Arabici,
scrupulos duos,
Balsami peruviani,
scrupulum unum.
Misce. (au.)
R. Butyri Cacao,
drachmas duas,
Plumbi acetici,
drachmam dimidiam,
Balsami Peruviani,
guttas quindecim.
Misce. (au.)

BALSAMUM AD AURES.

Balsamo acustico.

(2) (par.)

R. Balsami Peruviani,
drachmam dimidiam,
—— tranquilli,
Succi Ceparum albarum,
singulorum unciam unam.

Se ne introducono poche goccie, due o tre volte al giorno, su della bambagia, nelle orecchie prese da sordità accidentale, senza infiammazione nè dolori vivi.

LIQUOR AURICULARIS S. INJECTIO AD AURES.

Injezione acustica.

(b.* sm. sw.)

R. Balsami Peruviani,
drachmam unam,
Fellis Tauri,
drachmas tres.
Misce. (b.* sw.)

R. Balsami Peruviani,
drachmas duas,
Tincturæ Moschi,
guttas quatuor,
Essentiæ Rosarum,
guttam unam,
Decocti levis Hyperici,
uncias viginti.
Misce. (sm.)

Consigliata nell'otorrea, onde correggere il cattivo odore.

Incominciasi con le injezioni d'acqua di sapone.

LINIMENTUM S. BALSAMUM RESOLVENS.

Balsamo risolvente.
(sw. vm.)

R. Balsami Peruviani,
partes sex,
Acidi nitrici,

(34°)
partem unam.
Misce sensim in lagena conquassando. (vm.)

Sw. præscribit Balsami partes duas, et unam Acidi.

Consigliato contro i pedignoni.

LOOCH BALSAMICUS, POTIO PERUVIANA.

Loc balsamico.

(wür. sa.)

R. Cetacei,
drachmas duas,
Balsami Peruviani,
drachmam unam,
Vitelli ovi,
quantum sufficit.
Trituratis simul adde
Syrupi Althææ,
uncias duas.

Misce bene. (wür.)

R. Balsami Peruviani cum Vitello Ovi triti,
scrupulum unum,
Aquæ puræ,
unciam unam,
Alcoholis,
Syrupi Althææ,
singulorum drachmas duas.

Misce. (sa.)

Potio pectoralis.

Pozione pettorale.

(c. pie. sm.)

R. Balsami Peruviani,
drachmam dimidiam,
Mucilaginis Gummi Arabici,
drachmas duas,
Aquæ Cinnamomi,
—— puræ,
singularum unciam dimidiam.
Misce. *(e.)*
R. Balsami Peruviani,
drachmas duas,

Vitelli Ovi, N.° 1.
Solutioni adde
Extracti mollis Chinæ,
drachmas sex;
Mellis rosati,
uncias tres
et dimidiam.
Misce. *(pie.)*

Sm. Balsami uncias duas, Vitellorum Ovorum N.° 2 Extracti Chinæ drachmas quatuor et Mellis rosati uncias sex.

Dose, un cucchiajo due o tre volte al giorno.

Questa formola deesi a Werthof.

Potio diuretica.

Pozione diuretica.

R. Balsami Peruviani,
drachmam unam
et dimidiam,
Vitellorum Ovorum,
N.° 2.
Syrupi Liquiritiæ,
uncias tres.

Dose, un cucchiajo da caffè ad ogni tre ore.

Tabulæ pectorales.

Tavolette pettorali.

R. Sacchari albi,
libram unam,
Vanillæ aromaticæ,
grana octodecim,
Tincturæ Ambræ,
guttas octo,
Acidi Tartarici,
grana octodecim,
Balsami Peruviani sicci,
drachmam unam,
Aquæ Rosarum,
Gummi Tragacanthæ,
singulorum quantum sufficit.

Balsamum cum Sacchari pauxillo et sufficiente aquæ rosarum quantitate tritura, tum leviter calefac et filtra; ex hoc liquore et gummi mucilaginem para et adde reliqua cum sacchari quod restat.

Queste tavollette vennero annunziate da Boudet, nel Bollettino di Farmacia.

BALSAMUM RAKASIRA.

BALSAMO RAKASIRA.

Br. w. be. m. sp.

Sostanza di un giallo bruno, o di un rosso brunastro, semitrasparente, fragile, si rammollisce, e addiviene filante per mezzo del calore, la è di nessun odore a freddo, ma se la si riscaldi

esala un odore piacevolissimo, possiede un sapore balsamico, un po'amaro.

Viene questa resina dall' America, ignorasi però qual vegetale la produca.

Eccitante, che fu vantata tempo già nella gonorrea, e nelle malattie delle vie orinarie.

BALSAMUM TOLUTANUM.

BALSAMO DEL TOLU'.

Tolubalsam (germ.); Baume de Tolu, de Carthagène (gal.); Balsam of Tolu (ang.); Balsamo de Tolu (his. lus.); Tolubalsam (suec.);

Am. ams. an. b. bel. bor4. br. du. ed. fer. gal. gen. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. r. sax. suec. wür. be. br. e. fi. g. m. par. sa. sp.

Codesto balsamo talora è liquido, di un bianco giallastro, di un odor piacevole, di un sapore dolce ed aromatico; talora appena semifluido; filante tra le dita, solido a freddo, e dissecca-si in una resina fragile giallastra, talora finalmente solido e di un bruno verdastro ovver giallastro.

Proviene egli del *Mirospermum toluiferum* Br., albero (*decandria monoginia* L; *terebintinacee*, J.) dell' America meridionale.

Una resina, e dell' acido benzoico entrano nella sua composizione.

Eccitante, tempo già riguardato como diuretico, e sopratutto come un possente sudorifico, che lo si impiega alcune fiate, sebben raramente, nei catarri cronici del polmone e dell'uretra.

Dose, sei ai venti grani, in pillole, o in elettuario.

TABELLÆ BALSAMI TOLUTANI.

Pastiche di Balsamo del Tolù.

(galb.)

A. Balsami Tolutani,
partes viginti quatuor,
Sacchari albi,
partes bis mille.
Aquæ Rosarum,
partes trecentas,
Salis Acetosellæ,
partes octo,
Tincturæ Vanillæ,
partes duas,
Gummi Tragacanthæ,
partes octo.

Fiat de balsamo, cum sacchari pauxillo trito, decoctum, de quo paretur mucilago, tum agita ut fiant tabellæ. etc.

EMULSIO BALSAMICA, HAUSTUS BALSAMICUS.

Emulsione balsamica.

(b.* sp. sw.)

R. Balsami Tolutani in vitello unius ovi diluti,
grana viginti,
Aquæ,
unciam unam.
Misce.

R. Balsami Tolutani,
drachmas tres,
—— Meccaensis,
guttas octo,

Amygdalarum dulcium excorticatarum,
unciam dimidiam.
Contunde et adde
Decocti Hordei,
uncias octodecim,
Sacchari albi,
drachmas sex.
Misce. (sp.)
R. Balsami Tolutani,
drachmam unam
Gummi Arabici,
drachmam unam
et dimidiam,
Aquæ distillatæ,
uncias quatuor,
Syrupi opiati,
unciam dimidiam.

Fiat emulsio. (b.*)

INHALATIO BALSAMICA.

Respirazione balsamica.

(e.)

R. Balsami Tolutani,
unciam unam,
Aquæ bullientis,
octarium unum.

Si è consigliato di respirare i vapori di questa mescolanza, nelle malattie attribuite a debolezza del polmone.

SYRUPUS BALSAMICUS S.

balsamicus de Tolu s. Tolutanus s. Balsami Tolutani s. Toluiferæ balsami.

Sciroppo di Balsamo del Tolù.

(am. an. be. ed. fer. gal. gen. lon. lonn. wür. br.* e. fi. sp. sw. vm.)

R. Balsami Tolutani grossiusculæ contusi,
libram dimidiam,
Aquæ communis,
libras duas.

Digere in balneo aquæ per horas duodecim in vase clauso, subinde agitando.

Liquorem deinde decantha et filtra, eique adde
Sacchari albi,
duplum pondus.
Fiat in vase tecto syrupus.

(gal. gen.)

Henry consiglia, in luogo di filtrare il liquido, di colarlo solamente, ancor caldo a traverso di un pannolino stretto. (f.)

Desaybats vuole che si trituri il balsamo secco con una parte dello zucchero prescritto, che facciasi digerire il miscuglio nell'acqua, che si filtri il liquore, che si aggiunga il resto dello zucchero necessario, e che si termini il sciroppo a bagno maria.

R. Balsami Tolutani,
unciam unam,
Aquæ bullientis,
octarium unum.
Coque per horam dimidiam, in vase tecto, agitando subinde; cola liquorem refrigeratum, adde
Sacchari albi,
libras duas.
Liqua in balneo aquæ.
(lon. lonn.)

Fi. Balsami uncias duas, Aquæ libram unam, Sacchari libras duas.

R. Alcoholis,
(36°)
cum balsamo Tolutani saturati,
uncias duodecim
et drachmas duas.

In retortam intromisso infunde sensim, agitando semper
Aquæ puræ decem graduum,
uncias sexdecim.
Sepone per horas viginti quatuor et filtra. Præterea coque cum aqua quantum fieri potest, minima quantitate fortissime
Sacchari albi,
uncias triginta duas.

Syrupo adde aquam balsamicam, mixturam, pro temporis momento, ut alcohol evaporet, agita et tunc in vase tecto refrigefac. (an. br.*)
R. Tincturæ Balsami Tolutani,
unciam unam,
Syrupi communis recens parati ac vix refrigerati,
libras duas.
Tincturam pedetentim syrupo infunde semper agitando.

(am. ed. e. sw.)

Wür. præscribit Tincturæ unciam unam pro libra una Syrupi.
R. Balsami Tolutani,
drachmam unam,
Alcoholis,
unciam unam.
Solutioni filtratæ adde
Sacchari albi,
libras duas.
Fiat syrupus. (fer.)
Henry consiglia, d' appresso *Frèmy*, di fare disciogliere sei dramme di balsamo in sufficiente quantità di alcoole a gradi 30., di stemperare una libbra di zucchero nel liquore unito ad oncie otto di acqua albuminosa, di far bollire un momento, di colare.
(f.*)

R. Sacchari albi,
uncias triginta duas,
Aquæ fontanæ,
uncias viginti.
Fiat syrupus, cui semi-refrigerato adde, semper agitando
Balsami Tolutani cum Sacchari albi, uncia una et dimidia,
Triturati,
drachmas sex.
Misce bene. (sp.)
R. Balsami Tolutani,
unciam unam
et dimidiam,
Gummi Arabici,
unciam dimidiam.
Triturati adde
Aquæ quantum sufficit ut fiant emulsio spissa, quam, sensim affundendo, cum
Syrupi communis,
unciis viginti quatuor
Commisce. (sw.*)
Bel. præscribit Balsami partem unam, Gummi dimidiam, Aquæ unam et Syrupi sexaginta quatuor.

Dose una a tre dramme.

JULEP SCOTICUM.

Giulebbe scozzese.

(ca.)

R. Aquæ Pulegii,
uncias tres,
Syrupi Althææ,
Balsami Tolutani,
singulorum unciam unam.
Da prendersi nel croup, a cucchiaj ad ogni quarto di ora.

CREMOR PECTORALIS.

Crema pettorale.

(pie.)

R. Sacchari albi,
Syrupi balsami Tolutani,
—— Capilli Veneris,
—— Canadensis,
singulorum unciam unam,
Aquæ,
quantum sufficit.

Consigliata nelle malattie infiammatorie, e spasmodiche del petto.

MIXTURA MUCILAGINOSO BALSAMICA.

Mistura balsamica.

(b.)

R. Emulsionis Gummi Arabici, uncias octo,
Olei Amygdalarum dulcium,
unciam unam
et dimidiam,
Syrupi balsami Tolutani,
unciam unam.

Da prendersi alla sera, in parecchie volte, nel catarro cronico, nella leucorrea, e nella blennorrea.

TINCTURA BALSAMICA S. TOLUTANA S. TOLUIFERÆ BALSAMI.

Tintura alcoolica di Balsamo di Tolù.

(am. ams. an. b. du. ed. fer. gal. suec. wür. e. sw.)

R. Balsami Tolutani,
unciam unam
et dimidiam,
Alcoholis,
(0,835)
octarium unum.

Stent in digestione, ad balsami dissolutionem usque.

(am. ed. suec. wür. e. sw.)

Gal. præscribit Balsami partem unam et quatuor Alcoholis (26°).

B. et fer. Balsami partem unam, Alcoholis (20°) octo.

Am. Balsami unam Alcoholis (30°) sex.

Du. Balsami unciam unam, Alcoholis (0,840) octarium unum.

Eccitante.

Dose, una a due dramme entro quattr'oncie di un veicolo spropriato.

ELEXIR BALSAMICUM PECTORALE TOLUTANUM.

Elisire balsamico pettorale del Tolù.

(wir. sp. vm.)

R. Balsami Tolutani,
uncias duas,
—— Peruviani,
unciam unam,
Florum Benzoës,
Croci,
singulorum unciam dimidiam,
Alcoholis,
uncias viginti quatuor.

Digere per tres dies et filtra.

(sp.)

R. Balsami Tolutani,
Storacis Calamita,
Benzoës,
Myrrhæ,
singulorum drachmas tres,

Croci,
drachmas duas,
Alcoholis,
uncias viginti.
Post sufficientem digestionem filtra. (wir.)

R. Balsami Tolutani,
Benzoës,
Myrrhæ,
Croci,
Storacis Calamita,
singulorum partem unam cum dimidia,
Aquæ vitæ,
partes viginti quatuor.

Stet liquor in infusione super massa et prout in usum venit, filtretur. (vm.)

Eccitante.

Dose: trenta alle quaranta goccie.

Lo si è pure questo elisir consigliato esternamente.

SYRUPUS BALSAMICUS PECTORALIS.

Sciroppo balsamico pettorale.

(ca.)

R. Infusi Rhoeados,
libram unam et uncias duas,
Vini rubri Burgundici,
libram unam.
Infusi alcoholici balsami Tolutani,
drachmas tres,
Ipecacuanhæ contusæ,
drachmas duas et dimidiam,
Macera simul et colaturæ adde
Sacchari contusi,
libras duas,
Extracti Opii,
grana viginti.

Raccomandato da *Pierquin* nelle tossi ostinate, nel mal di capo, e nei catarri acuti.

Dose, un' oncia ad un' oncia e mezzo entro una tazza d'infusione pettorale.

TINCTURA TOLUTANA ÆTHEREA.

Tinctura eterea di balsamo del Tolù.

(gal. ca. pie.)

R. Balsami Tolutani,
partem unam,
Aetheris sulphurici (46°)
partes quatuor.

Macera per duos dies; tunc in aliud vas effunde. (gal.)

Ca. et pie. præscribunt Balsami partem unam et duas Aetheris.

Eccitante, adoperato principalmente sotto forma di vapore, col mezzo di una vase di figura particolare, nelle affezioni croniche del petto.

BARDANA.

BARDANA.

Arctium Lappa L.; Klette, Hopfenklette, Grindwurz, Klettenkraut, Klettendistel, Kleppe, (germ.); Bardane, Glouteron, Herbe aux teigneux (gal.); Bur, burclok, clot-burr (ang.); Lu-

penwetssj, Lupenhorky, repjiwettssj, repjk horki (b.); Agerbuerre, Agerskreppe Storskreppe (d.); Bardana, lapa, lampazo (his.); Kladden, Klisse, Klit, Dokkebladeu (bel.); Bardana, Arsio, Lappa Lappabardana, Cappelazzo, Personata Luppola (j.); Lupian (pol.); Lappa (lus.); Lapuschnik (r.); Karbore (suec.)

A. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. dd. du. ed. fenn. fer. ful. gal. galm. gen. ham. han. hass. hassp. his. li. lus. o. pol. r. sax. suec. wir. wür. ww. be. br. e. g. m. pid. sp. sy. z.

Pianta bienne (*singenesia poligamia eguale*, L.; *sinanterie*, *Cass.*) che cresce in tutta l' Europa (fig. Flor. medic. I. 57.)

È usata la radice (*radix Bardanae s. Lappae majoris s. Personatae*) la quale è fusiforme, semplice, della grossezza di un pollice, nerastra al di fuori, internamente bianca, e di nessun odore.

Ha ella un sapore dolciastro, un po'amaro ed astringente.

Contiene ella de' sali di potassa, fra gli altri del nitrato, ad una quantità grande d'inulina.

Eccitante, riputata diaforetica, e diuretica, onde è che la si adoperi nel trattamento delle malattie cutanee, nella gotta, nel reumatismo, e nelle affezioni veneree.

Dose della polvere, da uno scropolo sino ad una dramma.

Prescrivesi talune fiate, due sino a tre oncie di sugo delle foglie.

Queste pestate in forma di cataplasma, dicesi, che convengano nelle ulcere, e nella tigna.

Species sudorificæ.

Specie sudorifiche.

(o. r.)

R. Ligni Juniperi,
Radicis Bardanæ,
singulorum partes sex,
—— Graminis,
Baccarum Juniperi,
singularum partes tres,
Radicis Glycyrrhizæ,
partes duas.
Misce. (r.)
R. Ligni Sassafras,
Stipitam Dulcamaræ,
singulorum partes duas,
Radicis Glycyrrhizæ,
partem unam,
—— Bardanæ,
partes sex.
(o.)

Extractum Bardanæ.

Estratto di Bardana.

(b. bel. sa. vm.)

R. Radicis Bardanæ siccæ,
libram unam,
Aquæ bullientis,
libras sex.

Digere per tres dies, tunc coque ad consumptionem partis tertiæ, et cola exprimendo, quo facto ad extracti spissitudinem evaporet. (sa.)

R. Radicis Bardanæ,
libram unam,
Aquæ bullientis,
libras decem.

Digere per horas viginti quatuor, tum coque per horas duas et cola; residuum denuo per idem tempus, cum Aquæ libris octo coctum cola; misce ambos liquores, qui ad extracti consistentiam evaporent. (b. be.)

R. Radicis recentis Bardanæ,
quantum vis.

Contunde et tere cum Aquæ sufficiente quantitate; succus expressus et albuminis ope clarificatus ad aptam spissitudinem evaporet. (vm.)

Dose dai quindici grani sino ad una dramma.

Decoctum Bardanae.

Decotto di Bardana.

(b.* galm. br. ra. sy.)

R. Radicis siccatæ Bardanæ,
unciam unam,
Aquæ,
libras duas.
Coque. (ra.)

Sy. Radicis uncias tres, cum tribus libris aquæ ad consumptionem tertiæ partis coquere jubet.

Br. Radicis unciam unam in Aquæ libris duabus ad consumptam quartam partem.

R. Radicis Bardanæ,
unciam unam
et dimidiam,
ad duas,
Aquæ fontanæ,
libram unam.

Coque ad unciarum octo colaturam
cui adde
Mellis,
unciam dimidiam.
Cola. (b.*)

R. Radicis siccæ Bardanæ,
unciam unam,
Aquæ,
quantum sufficit,
ut post horæ quadrantis coctionem colaturæ congius (litre) obtineatur, cui sub finem adde
Succi liquiritiæ rasæ,
drachmas duas.
Infunde per aliquot sexagesimas et cola. (galm.)

Da prendersi entro la giornata.

Tisana sudorifica.

Tisana sudorifica.

(ra.)

R. Radicis Bardanæ,
unciam unam,
Seminum Hordei,
unciam dimidiam,
—— Fœniculi,
drachmas tres,
Aquæ,
libras duas
et dimidiam.

Coque ad librarum duarum remanentiam, quarum colaturæ adde
Syrupi Cuisinierii,
uncias duas,

Jus depurativum.

Brodo depurativo.

(pie.)

R. Carnis vervecinæ de collo desumptæ,
uncias sex,
Radicis Bardanæ,
unciam unam,
Radicis Saponariæ,
unciam dimidiam,
—— Chinæ,
drachmas duas,
Foliorum Cichorii,
—— Nasturtii,
Herbæ Fumariæ,
singulorum manipulum dimidium,
Aquæ,
quantum sufficit.

Lascia bollire convenevolmente e serba all'uso.

BARIUM.

BARIO.

Metallo inusitato, li di cui seguenti composti sono adoperati in medicina.

Sulphuretum Barii.

Solfuro di Bario.

(vm.)

R. Barytæ sulphuricæ,
partes undecim,
Carbonis,
partem unam,
Essentiæ Terebinthinæ,
quantum sufficit.

Sale cum carbone trito, miscellam cum essentia humectatam calefac sensim in crucibulo ad incandescentiam usque; refrige factam in cyathoserva.

Baryta mutiatica; Barytes s.

Barotes salitus, Chloretum Barii cum Aqua, Chloruretum Barii, Sal muriaticum baroticum, Terra ponderosa salita, s. muriata, Murias baryticum s. Barytae; Salzsaurer Baryt, Salsaure Schwererde; (germ.); Chlorure de Barium, Muriate de Baryte (gal.).

Cloruro di Bario.

Idroclorato di barite.

1) *Allo stato solido.*

a. am. an. b. ba. bel. bor. bor4. d. ed. fenn. fer. gal. ham. hass. hassp. his. li. o. pol. r. sax. suec. wir. br. e. fi. sw. vm.

R. Pulveris Barythæ sulphuricæ,
quantum vis,
—— Kali subcarbonici,
pondus duplum.

Pulveres mixtos amplo crucibulo fictili inter carbones ardentes posito ingere, massam prout calefactam agita et ignem per horam, absque liquatione, augere continua.

Post refrigerium cum magnæ aquæ quantitate ablue; residuum sicca et tam diu acidi muriatici actioni subjice, donec nulla porro effervescentia oriatur, tum sepositum, decanthatum et ad siccum evaporatum ad ruborem in crucibulo fictili calefac, dissolve

in aqua pura, e solutionem colatam atque ad cuticulam evaporatam cristallisationi subjice.

(b. bel. d. fer. hap. hass. wir. vm.)

Fi. Eandem Salium et Acidi quantitatem adhibet, sed ignem per horas duas augere et materiam in Aquæ communis libras quindecim, antea cum Olei Tartari parva quantitate depuratas immittere, carbonatis barytæ hujus siccatæ uncias quinque cum unciis quindecim aquæ distillatæ miscere, acidum muriaticum ad effervescentiæ desinentiam usque super infundere, tum ad excernendas impuritates carbonatis barytæ adjicere quantitatem sufficientem et ad cuticulæ apparitionem evaporari et ad crystallisationem seponere jubet.

Bor. r. sax. br. et vm. eodem modo sed via humida procedunt idest Barytam sulphuricam et Kali subcarbonicum cum Aquæ certa quantitate, quæ prout evaporat, restituitur coquere jubent, nimirum:

Bor. et sax. Sulphatis partem unam, Subcarbonatis duas et quatuor aquæ.

Br. Sulphatis unam, Carbonatis duas et quinque Aquæ.

R. Sulphatis duas, Carbonatis tres et Aquæ quatuor.

Vm. Sulphatis undecim, Carbonatis sex et dimidiam, et Aquæ duplicem mixturæ quantitatem.

R. Barythæ sulphuricæ pulveratæ,
partes quatuor,
Carbonis pulverati,
partem unam.

Mixta in crucibulo igne vehementer ardenti per horas duas calcina; residuum in aqua distillata calida dissolve; cola et liquori acidum hydrocloricum sensim infunde, donec effervescere desiit; tum sepositum colatum et ad pelliculam evaporatum crystallisatione subjice.

(a. am. ed. gal. pol. br. e. vm.)

Fenn. et sw. eodem modo procedere jubent pro carbone Hordei farinam substituendo.

R. Barythæ sulphuricæ,
libram unam,
Admisce sedulo
Carbonum pulveratorum,
unciam unam
et dimidiam,
Colophonii pulverati,
uncias tres.

Mixta in crucibulo non nimis amplo, leviter tecto, excandescant per horam, igne quam maxime acuto. Massæ refrigeratæ et tritæ in lagenam immissæ affunde
Aquæ distillatæ ferventis,
libras quatuor,
iterum digerendo ut barium sulphuratum plane solvatur. Liquori post refrigerationem filtro separato, cum primo mixto, caute instilla
Acidum muriaticum,
quamdiu gas hydrosulphuratum extricatur. Tum celeriter filtra et adde
Liquorem Ammoniaci causticum
quamdiu præcipitatum inde efficitur. Liquorem denuo filtratum lege artis in crystallos redige, quas siccatas, rejectis sub finem crystallisatis ortis, serva.

(bor4.)

R. Barythæ, sulphuricæ
partes quatuor,
Salis culinaris,
partem unam,
Carbonis,
partem dimidiam.
Mixta fortiter per horam unam et dimidiam calcina; refrigeratis, massam pulveratam paullulum coque cum Aquæ partibus sexdecim, liquorem filtra et ut antea acidi muriatici actioni subjice.

(br.)

R. Chlorureti Calcis,
Barythæ sulphuricæ,
singulorum partes æquales.

Pulverata per plures vices crucibulo ingere rubro ardente, massam liquatam marmori (mortario ferreo hassp.) calido infunde et refrigeratam pulvera; pulverem cum sex aquæ partibus coque (residuum cum Aquæ communis bullientis partibus duabus cito elue hassp.); liquor tunc filtratus et ad cuticulam evaporatus crystallisationi subjiciatur.

(Crystallos collectos contere et in cucurbita Spiritus Vini rectificatissimi duplo pondere perfunde, qui ad ebullitionem fere efferveat et fervidus filtretur. Residuum in filtro cum Spiritu Vini rectificatissimo elotum solve in Aquæ distillatæ sufficiente quantitate. Solutionem filtratam iterata evaporatione ad crystallisationem, loco frigido sepone. Crystallos collectas sicca inter chartam bibulam. hassp.)

(an. ba. hassp. br. sw.* vm.)
Gal. præscribit Sulphatis partes quatuor, Chlorureti tantidem et unam Carbonis.

R. Barytæ carbonicæ,
Acidi muriatici,
singulorum partem unam,
Acido tribus partibus Aquæ diluto carbonatem in frustula fractum sensim immitte; post effervescentiam, liquor colatus evaporet et in crystallos cogatur.

(ed. his. o. e. sw.)

R. Barytæ puræ,
quantum vis,
Acidi hydroclorici,
quantum sufficit

ad neutralisandum alcali; liquorem filtra et ad crystallisandum sepone. (li. sw.)

2) *Allo stato fluido.*

Solutio Muriatis Barytae s. Barytae muriaticae, Liquor Terrae ponderosae salitae, Aqua barytica, Murias Baritae liquidus;

Salzsaure Baritauflösung, salzsaure Schwererdelüssigkeit.

(ger.)

Hydroclorate de baryte, Liqueur antiscrofuleuse. (gal.)

Idroclorato di barite.

Liquore antiscrofoloso.

b.* ba. bor/4. d. ed. gal. hassp. au. fi. pie. sw.

R. Barytiæ muriaticæ,
partem unam,

Aquæ distillatæ,
partes quinque.
Cola et solutionem serva.

(gal.)

B. et *ed.* præscribunt Barytæ partem unam, Aquæ tres.

Fi. Barytæ partem unam, Aquæ distillatæ partes sex.

B. d. au. et pie.* secundum Hufeland Baritæ unam, et Aquæ sexdecim.

Ba. Chlorureti unam, et novem Aquæ.

*B.** Chlorureti unam, et Aquæ quadraginta octo.

*B.** Chlorureti grana duo aut tria pro Aquæ uncia una.

Sw. Chlorureti grana duodecim pro libra una Aquæ.

Hassp. Barytæ drachmam unam, Aquæ distillatæ unciam unam.

Bor4. Liquor Barytæ Muriaticæ in Aquæ distillatæ sufficiente quantitate diluatur et ope liquoris Ammonii carbonici præcipitetur.

Præcipitatum filtratione separatum, Aqua distillata ablutum in Acidi nitrici dilutioris quantitate sufficiente solvatur et liquor in crystallos redigatur, quæ aquæ distillatæ quantitate sufficiente solutæ in vase bene clauso serventur.

Eccitante, irritante, venefico, che lo si è consigliato nelle malattie scrofolose, e verminose, negli ingorgamenti de'visceri, nelle affezioni scirrose, e nell' idropisia.

Dose della soluzione, giusta la formola di Hufeland, dieci fino a venti goccie per i fanciulli, quaranta fino a sessanta per gli adulti in acqua stillata.

È usata eziandio esternamente siffatta soluzione per le ulcere, e le empetiggini, non che per combattere le macchie della cornea. Il liquore di Hufeland unito con la tintura saffranata di oppio, a parti uguali, dicesi che costituisca un eccellente sudorico;

Dose, quaranta alle sessanta goccie.

Solutio antiscorbutica.

Soluzione antiscorbutica.

(pie.)

R. Solutionis Barytæ muriaticæ,
(sec Hufel.)
guttas duas,
Aquæ Cinnamomi hordeatæ,
drachmam unam.

Aumentasi di tempo in tempo di una goccia, fino che il liquore produca delle nausee.

Liquor barytícus, Guttae resolventes.

Goccie risolventi.

(ham. au.)

R. Barytæ muriaticæ,
drachmam unam,

Aquæ Lauro Cerasi,
unciam unam,
Aquæ distillatæ,
quantum sufficit.
Misce. (ham.)

Au. Barytæ muriaticæ scrupulum dimidium in Aquæ Lauro-Cerasi unciis duabus solvi jubet.

Poche goccie di questo liquore instillate nell' occhio, sono proprie a fare sparire le macchie della cornea.

SOLUTIO FERRI MURIATICI CUM BARYTA MUTIATICA S. ANTISCROPTULOSA.

Soluzione antiscrofolosa.

(au.)

R. Ferri muriatici,
Barytæ muriaticæ,
singulorum drachmam
dimidiam,
Aquæ distillatæ,
unciam unam.

Dose, venti sino alle sessanta goccie.

MIXTURA RESOLVENS.

Mistura fondente.

(b.)

R. Barytæ muriaticæ,
grana quatuor,
Aquæ distillatæ,
uncias duas,
Extracti Cicutæ,
grana quatuor,
Emulsionis communis,
libram unam,
Syrupi Sacchari,
unciam unam.

Da prendersi pocoa poco, nelle scrofole, e nella ftisi polmonare scrofolosa.

PILULAE RESOLVENTES IN SCROPHULIS.

Pillole antiscrofolose.

(b.)

R. Barytæ muriaticæ,
granum unum,
Extracti Cicutæ,
grana duo,
Rob Sambuci,
quantum sufficit
ut fiant pilulæ quatuor.
Dose una ad ogni sei ore.

BOLI TONICI SEDATIVI CUM MURIATE BARYTAE.

Pillole sedativae.

(b.)

R. Resinæ Chinæ,
scrupulos duos,
Barytæ muriaticæ,
grana duo,
Extracti Opii,
grana tria,
Mellis despumati,
quantum sufficit.
Fiant boli octo.
Dose uno ad ogni tre ore, nelle scrofole dolorose.

PILULAE ANTIHERPETICAE.

Pillole antierpetiche.

(sw.)

R. Barytæ muriaticæ,
unciam dimidiam,
Extracti Dulcamaræ,
unciam unam,
— — Rhois Toxicodendri,
quantum sufficit
ut fiant pilulæ granorum quinque.

Dose; due, tre, od anche quattro al giorno.

PULVIS CONTRA TINEAM.

Polvere contra la tigna.

(sw.*)

R. Barytæ muriaticæ,
drachmas duas,
Mercurii Dulcis,
grana decem,
Sulphureti Antimonii,
grana sex.

Divide in partes quadraginta octo.

Dose, due prese al giorno in due dramme di Sciroppo.

PILULÆ CONTRA TÆNIAM.

Pillole contra la tenia.

(pie.)

R. Barytæ muriaticæ,
drachmam unam,
Resinæ Guajaci,
unciam dimidiam,
Conservæ Fumariæ,
quantum sufficit.

Da prendersi mattina, e sera alla prima una, in seguito due.

PROTOXYDUM BARII.

Baryta, Terra ponderosa pura.

Protossido di Bario.

(ba. fi. sw. vm.)

R. Barytæ nitricæ,
quantum vis.

Fortiter in crucibulo argenteo calcinata, residuum in Aqua bulliente solve, filtra et liquorem crystallisationi subjice.

Può ottenersi la barite pura non manco, calcinando il sottocarbonato per il lasso di una mezz'ora.

(ba. vm.)

R. Barythæ sulphuricæ impuræ,
libram unam,
Carbonis vegetabilis pulverati,
uncias tres,
Natri subcarbonici,
Aquæ communis,
singulorum quantum sufficit.

Barytam pulveratam cum carbonis uncia una et dimidia in crucibulo per horas quatuor igni forti expone, solve in aqua bulliente, filtra et liquori superinfunde natrum subcarbonicum in aquæ tanta quantitate solutam, ut baryta carbonica sub pulveris albi forma subsideat, de quo, pluries loto cum pulvere carbonis globuli formentur, qui in crucibulum positi fortiter per horas duas candescant, et deinde in aqua bulliente solvantur, quorum solutione subito per chartam filtrata et refrigefacta, barytæ puræ crystallisatæ partem obtinebis. (fi.)

Una parte in venti parti d'acqua distillata, dà l'acqua di barite.

Può ottenersi la barite pura non manco, calcinando il sottocarbonato per illasso di una mezz'ora.

BARYTA FUSA.

Barite fusa.

(vm.)

R. Barytæ puræ,
uncias duas.

Funde in crucibulo argenteo et liquidam in conum fusorium calidum cera leviter obductum effunde.

Questa preparazione può essere sostituita alla pietra da cauterj.

AQUA BARITAE.

Baryta pura liquida.

Acqua di barite.

(ba. fer. hassp. fi. sw. vm.)

R. Barytæ nitricæ,
quantum vis.

Calcina gradatim in crucibulo fictili et residuum in Aquæ distillatæ partibus viginti quatuor dissolve.

(ba. fer.)

R. Barytæ puræ,
partem unam,
Aquæ distillatæ,
partes viginti quatuor.
Solutionem serva.

(sw. vm.)

Fi. Barytæ partem unam, Aquæ distillatæ partes viginti.

LINIMENTUM BARYTICUM.

Linimento baritico.

(sw.* vm.)

R. Aquæ Barytæ,
partem unam,
Olei Olivarum,
partes sex.

Contere, ne aër atmosphæricus attingat, cavendo.

Consigliato esternamente nelle empitiggini.

BARYTA CARBONICA.

Sotto-Protocarbonato di Bario.

Terra ponderosa aërata s. carbonica, Carbonas baryticus; kohlensaures barit. (ger.) Carbonate de baryte, Barite Carbonatée, Craie barotique ou pésante, Mephite barotique, Sous-protocarbonate de Barium, Sous carbonate de baryte ou de protoxide de barium. (gal.)

I.) *Tale, quale trovasi in natura.*

(ed. c.)

In massé rotonde, radiate nel loro interno, tubercolose all'esterno, translucide, con una tinta grigio giallastra, avente un aspetto un po' grasso.

II.) *Fabbricato intieramente.*

(li. o. fi. sw. vm.)

R. Barytæ sulphuricæ,
uncias octodecim,

Kali subcarboni,
uncias viginti quatuor.
Tere in mortario lapideo, aquæ tantum sensim addendo, ut pasta obtineatur; igni impone et agita; adapta aquæ certa quantitate lava bene et sicca residuum.

(li. o. sw. vm.)

Fl. V. Barita muriatica.

R. Barytæ nitricæ vel muriaticæ,
quantum vis.
Infunde sensim
Liquoris Kali subcarbonici,
quantum sufficit.
i. e. donec nihil amplius præcipitati prodeat, quod totum siccetur.

(sw.)

R. Barytæ puræ, in aquæ dissolutæ,
quantum vis.
Torrentem Acidi carbonici tamdiu immitte, donec nihil amplius præcipitatur; præcipitatum collectum sicca. (sw.)

PROTOSULPHAS BARII.

Protosolfato di Bario.

Sphatum ponderosum, Sulphas Barytæ s. baryticus nativus, Baryta sulphurica nativa, Barytes.
Schwersplah, *Schwefelsaurgs* barit (ger.)
Protosulfate de barium, Sulfate de baryte, Baryte sulfatée, Spath pésant, Vitriol pésant, Sulfate ed proxide de barium.

(gal.)

a. ams. an. b. ba. bel. bo. bor4. d. ed. fenn. fer. gal. han. hass. hassp. his. li. o. r. sax. suec. wir. ww. e. g. sw.

Bianco, pesante, a struttura lamellosa, cristallizza, in prismi diritti a basi rombe, fusibile in ismalto bianco, inodoro ed insipido.

PROTONITRAS BARII, BARYTA NITRICA, NITRAS BARYTAE.

Protonitrato di Bario.

Protonitrate de Barium, Nitrate de Baryte, Nitre barotique, Nitre de terre pésante (gal.); Salpetersaures barit. (ger.)

(ba. hassp. vm.)

1.) *In stato solido.*

R. Barytæ sulphuricæ,
partes septem,
Carbonis vegetabilis,
partem unam.

Pulverata cum oleo Lini in pastam redige et per horas duas in crucibulo ad ruborem usque calefac; residuo aquæ bullientis pondus octuplum affunde; liquori acidum nitricum tam diu affunde, donec nihil amplius gasis hydrosulphurati evolvatur; filtra et ad crystallisandum sepone.

R. Pulveris Sphati ponderosi albi lævigati,
uncias octo,
Carbonis vegetabilis præparati,
unciam unam,
Pulveris Colophonii,
uncias duas.

Intime mixta in crucibulo Hassiaco tecto, igni reverberario for-

tiori exposita, exscandescant per horam Massæ refrigeratæ, contusæ ac in vas porcellaneum ingestæ affunde

Aquæ bullientis decuplum dein lixivio cum bacillo vitreo agitato instilletur

Acidum Nitri purum cum

Aquæ distillatæ pari pondere dilutum donec acido nitri in lixivio non præponderante, evolutio aëris hepatici cessat, tum bulliat liquor ac evaporet, fervidusque per chartam bibulam filtretur, et loco frigido crystallisationi subjiciatur, lixivium a crystallis defusum denuo evaporet etc. quamdiu crystalla pura exibeat, quæ siccentur.

(hassp.)

R. Barytæ subcarbonicæ,
quantum vis,
Acidi nitrici aqua diluti,
quantum sufficit
ad neutralisandum. Liquor filtratus paullulum evaporet et ad crystallisandum seponatur.

II.) *Allo stato liquido.*

Liquor Barytae nitricae.

Liquore di nitrato di barite.

(bor4. hassp.)

R. Barytæ nitricæ,
partem unam,
Aquæ distillatæ,
partem novemdecim.

Hassp. Barytæ nitricæ partem unam, Aquæ distillatæ partes duodecim.

Bor4. ut liquorem Barytæ muriaticæ parat.

Reattivo chimico.

Protoacetas Barii.

Proto-acetato di Bario.

Baryta acetica, Acetas Barytæ.

Terra ponderosa acetata.

Essigsaures baryt (ger.)

Proto acétate de barium, Acétate de baryte. (gal.)

(b.ª ba. hassp. brª fi. sæ.)

I.) *In istato solido.*

R. Barytæ muriaticæ in aquæ distillatæ,
partibus duodecim,
dissolutæ,
partem unam.

Instilla liquori Ammonii subcarbonici, quamdiu inde præcipitatum oritur, quod bene elotum in Acido acetico aquæ distillatæ æquali pondere dissoluto, solve, tum liquor evaporet et ad crystallisandum seponatur.

(ba.)

Hassp. eodem modo procedit, præcipitatum cum Aqua distillata probe abluendo et in Aceti concentrati quantitate ad saturationem sufficiente solvendo. Lixivium calore 80° non excedente, in patina porcellanea evaporet et in massam crystallinam cogatur.

R. Barytæ subcarbonicæ,
quantum vis,
Acidi Acetici,
quantum sufficit

ad saturandum alcali; filtra deinde et crystallisationi subjicè.

(b.* fi.)

2) *In istato fluido.*

R. Barytæ subcarbonicæ,
quantum vis,
Acidi acetici,
quantum sufficit,
ad saturandum. Liquorem serva.

(sw. vm.)

R. Barytæ puræ,
unciam dimidiam,
Acidi acetici,
uncias octo.
Dissolve et in lagena bene clausa serva.

(br.)

R. Barytæ aceticæ crystallisatæ,
partem unam,
Aquæ distillatæ,
partes novem.

Dissolve. (ba.)

Hassp. Barytæ aceticæ partem unam, Aquæ distillatæ partes octo.

È questo un sale adoperato principalmente siccome reattivo chimico.

BASILICUM.

BASILICO.

Due sono le specie di questo genere di piante, che vengono descritte dalle Farmacopee.

1) *Ocymum Basilicum.* L.

Basilic commun, grand Basilic (gal.); Common sweet basil (ang.); Basilic (d.); Subzekebinge (duk.); Albahaca (his.); Kali tulsi (hin.); Balsemkruid (bel.); Basilico (j.) Deban schab (pe.); Bazylico (pol.); Alsavaca (lus.); Manjirika (sa.); Basilika (suec.); Tirout patchie verie (tam.); Vepudipatsa vittila (tel.); Basilienkraut, Konigskraut, Herrnkraut (ger.)

Ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. ful. gal. han. his. li. o. pol. wir. wür. be. g. m. pid. sp.

Pianta annua (*didinamia gimnospermia* L; *labiate* J.) originaria delle Indie. (*Fig. Zorn. Ic. pl. t.* 226.)

È usata l' erba, i fiori, ed il seme.

L' erba (*herba Basilici majoris s. citrati s. Ocymi vulgatioris s. medii s. magni*) è ella composta di uno stelo leggermente vellutato, e di foglie picciuolate, ovali, lanceolate, dentate nei loro contorni, e le dentature poco rilevanti. Ha ella un odore piacevolissimo ed un sapore aromatico.

I fiori sono bianchi, e disposti in verticelli incompleti, formando grappoli diritti, lunghi, semplici e terminali.

Il seme è piccolo, oblungo, e nero.

Ha egli un odore aromatico, senza punto di sapore.

Eccitante.

Dose: due dramme sino alla mezz' oncia, in infusione in due libbre di acqua bollente.

2) *Ocymum minimum* L.

Basilico minore;

Kleinblättriges Basilicum (ger.); Basilica petites feuilles (gal.).

Ba.

Pianta annua delle Indie orientali, che or coltivasi presso di noi (*Fig. Schk. Bot. Hand. t.* 166.) Viene usata l'erba (*herba Basilici minimi*) che è formata da uno stelo ramoso, guarnito di un gran numero di foglie aguzze, ottuse, e rotondate, un po' spesse, verdi, o rossastre, di un odore forte, e piacevole, e di un sapore aromatico.

Oleum essentiale Basilici.

Olio essenziale di basilico.

(gal.)

R. Herbæ Basilici cum floribus, partes quinque,
Aquæ, partes septem.
Distillatione elicitum oleum producto supernatans separetur.

È peraltro più sovente usata l'acqua stillata, nella dose di una a due oncie.

BDELLIUM.

BDELLIO.

Gummi Bdellii; Bdellium gummi (ger.); Bdellium (gal.); Aflatun (ar.); Gugula (cy.); Bdelio (his.); Gugul (hin.); Mukul (pe.); Bdellio (lus.); Kukul (tam.); Gugula (tel.);

Br. d. fer. gal. lus. wir. wür. a. be. br. fi. g. m. pid. sp. z.

Gommo-resina in masse arrotondate, rossastra o verdastra, a frattura non lucente, di odore aromatico, di sapore amaro acre; entra in qualche empiastro.

È ella prodotta da un albero ancora ignoto delle Indie orientali, e dell'Arabia, che si presume essere o il *Borassus flabelliformis*, o il *Chamaerops humilis*, ovvero una specie d'*Amyris*.

Contiene questa sostanza, secondo *Pelletier*, della resina, della gomma, della bassorina, e dello olio volatile.

Eccitante poco usitato.

BEDEGUAR.

BEDEGUAR.

Spugna di rosa canina, Pomo spumante.

Fungus Bedeguar s. Rosarum s. Cynosbati, Spongia Cynosbati; Schlafapfel Roseuschwam, (ger.);

Redeguar, Pomme mousseuse, Esponge d'eglantier. (gal.).

Gen. wir. be. fi. m. sp.

Produzione morbida, il cui volume varia da quello di una noce, sino a quello di un pomo, coperta di lunghi filamenti pinnati, offrendo un colore misto di rosso e di verde, ed incavata interiormente da una moltitudine di piccole cavità. Il suo sapore è astringente.

Sviluppasi ella su lo stelo della rosa canina o cinosbato, *Rosa canina*, e dee lo suo nascimento alla puntura di un insetto (*Cynips rosae*, L; *fig. Pèaum* t. 3. Mem. II. pl. 46. *fig.* 58. e pl. 47. *fig.* 1-4) che deposita le sue uova nella piaga fatta col suo pungiglione.

Delle larve numerose sono riunite nel tumore, che formasi bentosto: vi abitano quelle in una specie di cellule arrotondate, nelle quali passano l'inverno sotto la forma di ninfe.

Astringente quasi inusitato affatto.

BEHEN.

BEEN.

Tre differenti piante portano questo nome, vale a dire:

1) *Centurea Behen* L. Been bianco.

Weisse Behen, Behen floïkenlum, Glidweikwurzel (ger.) Behen blanc (gal.)

br. f. pa. w. g. m. sp.

Pianta perenne (*singenesia poligamia frustranea* L.; *sinanterie Coss.*) che cresce nell' Asia minore *fig. Bauw. Itin.* t. 288.) Adoperasi la radice (*Radix Behen s. Behen albi*) la quale è lunga, grossa come un dito, radiata, di un grigio cinereo al di fuori, bianca internamente. Esala ella un odor piacevole; il suo sapore è acre ed aromatico.

2) *Silene Behen. Cand.* Been comune.

Wildes Seifenchraut, Junggesell enchnopf (ger.); Béhen commun (gal.)

F. g.

Pianta perenne (*decandria triginia* L; *cariofilee* J.) comune in Europa (*fig. OEd. Es. Dant. t.* 857.)

Viene usata la radice (*radix Behen nostratis*,) la quale è lunga, articolata, e bianca.

Queste due radici sono leggermente astringenti, ma poco usitate.

3) *Statice Limonium* L. Been rosso.

Rothér, Behen Limonienckraut, Mernelnengras (ger.) scalavander, marsh, rosemary lavender thrift. (in.) Behen rouge (gal.)

b. br. f. g. pa. w. be. g. sp.

Pianta perenne (*pentandria pentaginia*, L; *plumbaginee*; J.) che cresce nel nord dei due continenti sulle rive del mare (*fig. OEd. Fl. Dan t.* 315.) Usasi la radice (*radix Behen rubri s. Limonii*) che trovasi nelle officine, in pezzi rotondi, radiati, arcuati, solidi, bruni all' esterno, rossastri al di dentro.

Il suo odore è debole, ed il sapore è astringente.

Una specie prossima, la *statice caroliniana* (*fig. Walter Flor. Car.* 118.) ci viene indicata da am. ec.

BELLIS.

BELLIDE.

Bellis perennis, Li.; Marienblumen Gemeine Gaenseblume. (ger.)

Paquerette vivace, petite Marguerite (gal.); Common duisy (ang.); Sedmikrasa Mateznjk menyj (b.); Overblyvende madeleven (bel.);

br. fer. ful. gen. ham. hass. his. pal. wir. wür. be. br. g. m. sp. z.

Stor. Natur. { Cl. Syngenesia. Ord. Polygamia æqualis. L. / Fam. Synantheraceæ. J.

Pianta perenne comune in tutta l'Europa. *Fig. Zorn. Jc. pl. t.* 55.

S'usa l'erba ed i fiori.

L' erba (*herba Bellidis minoris et hortensis, s. Symphyti minimi*) si compone d'una rosetta di foglie radicali, spatolate, ottuse, leggermente velluttate, e più o meno dentate o incise.

I fiori sono calatidi radiati, rossi, d'ordinario pieni, a calice comune pubescente, e dotati di un sapore astringente, un poco acre.

Conserva Bellidis minoris.

Conserva di bellide minore.

(ful. wir. wür.)

R. Florum Bellidis minoris, partem unam
Pulveris sacchari, partes duas
Tere simul.

Syrupus Bellidis.

Sciroppo di bellide.

(pal. wir.)

R. Succi Bellidis depurati e evaporatione ad dimidiam reducti, uncias novem
Sacchari albi, uncias sexdecim
Ebulliant semel, ut saccharum solvatur, tum cola.

Tinctura Bellidis Florum.

Tintura di fiori di bellide.

(wir.)

R. Florum Bellidis sativæ rubræ siccorum, a calicibus liberatorum, unciam dimidiam
Acidi sulphurici, drachmam unam
Aquæ Florum Bellidis, uncias quatuor.
Post horas digestionis viginti quatuor cola, exprime et filtra.

Medicamento riputato temperante e calmante.

Dose: mezz'oncia ad un'oncia. S'amministra d'ordinario questa tintura cogli sciroppi.

BENZOE.

BELZUINO, BENGIOINO.

Gummi Benzoës, Asa dulcis, Benzoinum, Benzoinum gummi, Benzoinum, Benzoin; Benzoë, Benzoëharz, Süsser asand, wohlriechender asand (ger.); Benjoin (gal.); Benzoin (ang. bel.); Liban (ar.); Manian (ba.); Galwel, turalla (cy.); Benzoë (d. suec.); Lubanie ad (duk.); Benjui (his.); Luban (hin.); Belzocino (j.); Mencian (ja.); Cominyan (mal.); Kuminian (Palembang.); Benzoës (pol.); Benijozin (lus.); Devadhupa (sa.); Sambranie. (tam. tel.)

a. am. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. du. ed. fenn. fer. ful. gal. gen. ham. han. hass. hassp. his. li. lon. lonu. lus. o. pol. r. sax. suec. wir. wür. be. br. e. fi. g. m. par. pid. sa. sp. z.

Balsamo di cui distinguonsene due sorte nel commercio.

1) *Benzoes amigdaloides*;

Belzuino amiddaloide; in masse fragili di lacrime bianche, riunite da un impasto brunastro, a frattura netta e brillante.

2) *Benzoe in sortis.*

Belzuino in sorte; diun bruno rossastro o nerastro.

L'odore è aromatico ed aggradevole, lo suo sapore è dolce e caldo.

Il Belzuino scola dalle incisioni fatte sulio *Styrax Benzoin*, *Dryand*; albero (*decandria monoginia* L; *ebenacee*, J.) delle Indie orientali (*fig. Dryand. Act. angl. 77. p. 308. 8-10.*)

Contiene egli, secondo *Bucholz*, della resina, dell' acido benzoico, una sostanza analoga al balsamo del Perù, ed un principio aromatico particolare.

Stimolante, che lo si adopera soprattutto nei catarri cronici, e che venne usato con successo per guarire a poco a poco le febbri intermittenti.

Dose della polvere, sei a dieci grani.

Lo si amministra ugualmente sotto forma di vapori.

Pulvis Pectoralis.

Polvere pettorale.

(pie.)

R. Benzoës,
Sacchari crystallisati,
singulorum uncias quatuor.

Consigliata nell'asma, e nei catarri cronici.

Dose dieci a trenta grani, in una infusione canforata.

Syrupus de Benzoe.

Sciroppo di belzoino.

(gal.)

R. Benzoës,
libram dimidiam,
Aquæ communis,
libras duas.

Digere in balneo aquæ, vase clauso et agitando subinde, per horas duodecim. Liquori decanthato et filtrato adde

Sacchari albi,
duplum pondus.

Fiat in vase clausus syrupus.

Henry raccomanda di non filtrare affatto, e di passare il liquore ancor caldo a traverso di un lino chiuso.

TINCTURA s. ESSENTIA BENZOES BENZOINI s. COSMETICA SIMPLEX.

Tintura alcoolica di belzuino.

a. ams. an. b. ba. bel. bor4. d. fer. ful. gal. han. hassp. his. li. o. pal. sar. sax. wir. br. fi. vm.)

R. Benzosë pulveratæ,
partem unam,
Alcoholis,
(26°)
partes quatuor.

Digere agitando subinde per dies sex, tum sepone et cola.

(gal.)

A. præscribit Benzoës uncias tres et libras duas Alcoholis (0, 910);

Ams. Benzoës unciam unam et dimidiam, et uncias sexdecim alcoholis (0,884).

Fi. Alcoholis (36°) libram unam, Benzoës uncias duas (infunde per dies octo et filtra.)

B. bel. fer. et gal. Benzoës partem unam, Alcoholis (20°) octo.

An. Benzoës partem unam et Alcoholis (30°) octo.

Hassp. Benzoës partem unam, Spiritus Vini rectificati partes octo.

Ba. d. ful. han. li. o. sar. et vm. Alcoholis partem unam, et sex Benzoës.

Pal. Benzoës quantum vis, Alcoholis quantum sufficit.

Br. Benzoës uncias tres, et Alcoholis libram unam.

His. Benzoës partem unam, Alcoholis duodecim.

Sax. Benzoës unam, Alcoholis quinque.

Wir. Benzoës drachmas tres et Spiritus Anisi uncias tres.

Bor4. Benzoës uncias duas, Spiritus Vini rectificatissimi libram unam. Digere per dies aliquot et filtra.

Eccitante, riputata pettorale, stomachica, carminativa, ed alessiteria.

Dose, dieci alle 20 goccie ed ancor più.

Mescolando una dramma di questa tintura con quattr' oncie di acqua, si ottiene il *Latte Verginale, Lac Virginis*; *Acqua cosmetica*; cosmetico d' assai adoperato dalle donne, che il suppongono proprio a conservar la freschezza della pelle.

TINCTURA BENZOES COMPOSITA OFFICINALIS, ALCOHOL CUM RESINIS BALSAMICIS.

Tintura di belzuino composta.

(fi.)

R. Storacis in lacrymis,
unciam dimidiam,
Benzoës,
unciam unam
et dimidiam,
Balsami Peruviani,
drachmam unam,
Alcoholis,
(36°)
uncias octo.

Resinis triturātis infunde Alcoholem, tum per octo dies stent seposita et filtrentur.

AQUA BENZOICA S. COSMETICA.

Acqua cosmetica.

(au.)

R. Tincturæ Benzoës,
drachmas tres,
Liquoris Kali subcarbonici,
drachmas duas,
Aquæ Rosarum,
uncias octo.

In lavazioni, contra le bolle della faccia.

RESINA BENZOICA.

Resina di belzuino.

(br.)

R. Tincturæ Benzoës,
quantum vis.

Infunde aquæ tantum, quod ad separandam omnem resinam requiritur, quam supra filtrum receptam sicca.

Assai raramente impiegata in medicina, ed usitata al più come profumo o come cosmetica, ma in quest' ultimo caso, allo stato umido ed al momento istesso della sua precipitazione, formando ciò che nomasi *Latte Verginale.*

TINCTURA S. ESSENTIA COSMETICA.

Tintura Cosmetica.

(sw.)

R. Benzoës,
unciam unam,
Balsami Peruviani,
drachmam unam,
Alcoholis,
uncias octo.

Digere in arena per octo dies, sæpius agitando et cola.

Eccitante che adoperasi in lozioni.

Dose, una meza' oncia in una libbra di acqua di rose.

TINCTURA BENZOES S.

Benzoini composita s. balsamica, Balsamum Commendatoris s. catholicum s. e Benzoë s. traumaticum s. vulnerarium s. persicum, Elixir traumaticum.

Commandeur-Wund-Balsam (ger.); Tincture de benjoin composée, Teinture ou essence balsamique ou balsamique composée, Baumé traumatique ou du Commandeur de Perne. (gal.);

Tintura di belzuino composta.
Essenza balsamica composta.
Balsamo traumatico o del Commendatore di Perne.

(ams. b. bor. bor4. br. d. du. ed. ful. gal. gen. han. hass. hassp. li. lon. lonn. lus. pol. sax. suec. wir. wür. br. e. fi. pid. sp. sw. vm.)

R. Benzoës,
uncias tres,
Storacis Calamita,
unciam unam,
Spiritus Vini rectificati,
libras duas.

Digere per dies aliquot et filtra.

(wür.)

R. Benzoës,
unciam unam,
Storacis Calamita,
unciam dimidiam,
Balsami Peruviani,
scrupulum unum,
Alcoholis concentrati,
uncias octo.
Post sufficientem digestionem filtra.

(br. wir.)

R. Benzoës,
uncias tres,
Balsami Peruviani,
uncias duas,
Aloës socotrinæ,
unciam dimidiam,
Alcoholis,
(o, 835)
libras duas.
Stent in digestione per octo dies, tunc filtrentur.

(ed. ful. lus. suec. wir.)

Ams. eandem formulam sed alcoholem o, 884 indicat.

A. bor. bor4. han. hassp. pol. Benzoës uncias quatuor cum dimidia, Aloës unciam dimidiam, Balsami Peruviani unciam unam et Alcoholis concentrati libras tres.

Gen. Aloës unciam dimidiam, Balsami Peruviani uncias duas, Benzoës uncias tres et Alcoholis, libram unam cum dimidiam.

R. Benzoës,
uncias tres,
Storacis in granis,
uncias duas,
Balsami Tolutani,
unciam unam,
Aloës socotrinæ,
unciam dimidiam,
Alcoholis,
(o, 83o)
octarios duos,
Digere per dies octo ad quatuor decim et filtra.

(du. lon. lonn. c. sw.)

R. Benzoës,
uncias tres,
Storacis in granis,
unciam unam
et dimidiam,
Aloës socotrinæ,
unciam unam,
Spiritus Vini rectificati,
libras tres.
Post tres digestionis dies filtra.

(b.* d.)

R. Benzoës,
partes sex,
Storacis in lacrymis,
partes tres,
Balsami Peruviani,
partes duas,
Aloës socotrinæ,
partes septuaginta duas.

Macera frigide per plures dies et filtra.

(vm.)

R. Benzoës,
partes tres,
Storacis Calamita,
partes duas,
Balsami Peruviani,
partem unam,
Aloës socotrinæ,
Olibani,
singulorum partem dimidiam,

Alcoholis,
partes triginta sex.

Digere leni calore per dies tres, tum stent per sex seposita et filtrentur.

(br. fi.)

R. Aloës Socotrinæ,
Myrrhæ,
Olibani,
singulorum partem unam,
Balsami Peruviani,
partes duas,
Storacis Calamita,
partes quatuor,
Benzoës,
partes sex,
Spiritus Angelicæ,
partes septuaginta duas,

Digere per dies duos in balneo aquæ, tum sepósita per octo filtrentur.

(vm.)

R. Florum Hyperici recentium sed paulo siccorum,
uncias decem,
Alcoholis rectificati,
libras tres.

Post duos macerationis dies cola, exprime et colaturæ adde

Resinæ Elemi,
Olibani vel Mastiches,
Myrrhæ electæ,
singulorum uncias duas,
Aloës socotrinæ,
drachmas duas,
Balsami Peruviani,
unciam unam.

Stent per duos dies in digestione tum filtrentur.

(hass. pid.)

R. Florum Hyperici recentium sed paulo siccorum,
uncias quinque,
Alcoholis,
libram unam
cum dimidia.

Digere per duos dies, cola, exprime et colaturæ adde
Benzoës,
Myrrhæ,
singulorum unciam unam et dimidiam,
Aloës socotrinæ,
unciam dimidiam,
Balsami Peruviani,
unciam unam.

Stent in digestione per tres dies et filtrentur.

(li.)

R. Foliorum Hyperici,
uncias quinque,
Alcoholis concentrati,
libram unam,
et dimidiam.

Post dies duos digestionis leni calore, exprime et adde
Benzoës,
Myrrhæ,
singulorum unciam unam cum dimidiam

Aloës,
unciam dimidia,
Balsami Peruviani,
unciam unam.

Digere denuo per tres dies et filtra.

(li.)

R. Radicis Angelicæ siccæ,
unciam dimidiam,
Foliorum siccorum Hyperici,
unciam unam,
Alcoholis,

(22°)
uncias quatuor.

Stent per dies quatordecim, leni calore in vase clauso et subinde agitando in digestione; tunc filtra et colaturæ adde
Myrrhæ,
Olibani,
singulorum unciam dimidiam.

Digere, tum in tinctura digerentur

Storacis Calamita,
Benzoës,
singulorum uncias tres,
Aloës socotrinæ,
uncia dimidia,
Ambræ grisææ,
grana sex.

Macera solis luce per dies quadragiota et filtra.

(gal.)

Br. præscribit digerere solis luce per dies quadraginta Ambræ griseæ grana sex, Aloës unciam dimidiam, Balsami Tolutani unciam unam, Benzoes uncias tres, Storacis uncias duas, Olibani unciam dimidiam, et Myrrhæ tantidem in tinctura e Radicis Angelicæ uncia dimidia, Florum Hyperici uncia una et Alcoholis libris duabus et unciis quatuor præparata.

Wir. et sp. Balsami Peruviani unciam unam, Storacis uncias duas, Benzoës uncias tres et Olibani unciam dimidiam dissolvere in Alcoholis unciis quindecim et huic liquori addere tincturam cum

Radicis Angelicæ, Millefolii, Aloës Myrrhæ, singulorum uncia dimidia, et Alcoholis unciis decem paratam.

Quest' ultima formola ci offre il vero *Balsamo del Commendatore*, tale quale è descritto da *Pomet*, e le di cui preparazioni precedenti non sono che delle simplificazioni diverse.

Sotto il nome di *Balsamo vulnerario Burrhus* indicasi la seguente tintura, la quale è pressochè identica.

R. Radicis Angelicæ,
Aloës socotrinæ,
Nardi Indicæ,
Florum Hyperici,
singulorum unciam dimidiam

Alcoholis,
libras duas
Digere per tres dies, cola, exprime et colaturæ adde

Balsami Peruviani,
unciam unam
et dimidiam,
Storacis Calamita,
Olibani,
Myrrhæ,
Laccæ in granis,
Benzoës,
singulorum unciam unam.

Post aliquot dies digestionis cola, exprime et filtra.

Eccitante, tempo già celebre, riputato cordiale, stomachico, anticatarrale, anti-gonorroico, e vulnerario.

Dose, dalle quindici goccie sino ad una o due dramme in una acqua zuccherata, ovvero in una emulsione.

Lo si adopera pure in frizioni ne' reumatismi articolari e ne' tumori chiamati freddi.

ELECTUARIUM TRAUMATICUM.

Elettuario traumatico.

(ful.)

R. Balsami Commendatoris,
unciam unam,
Conservæ Rosarum rubrarum,
uncias duas,
Syrupi balsamici,
quantum sufficit.
Misce.
Dose dalla mezza dramma sino ad una dramma.

OLEUM BENZOES.

Olio di belzuino.

(wir. sw.)

R. Benzoës pulveratæ,
quantum vis.
Ingere in retortam cum recipiente, aliquot uncias Aquæ continente communicantem; distillationem in balneo arenæ instituendo, oleum in recipientem transiens separa.

Sw. præscribit Olei hujus rectificationem, nova cum Aquæ duplo suscepta distillatione.

Stimolante, risolvente, antispasmodico, consigliato esternamente, in frizioni, nell' astrodinia, e nella paralisia.

SPECIES PRO FUMO S. PRO SUFFITU S. AD SUFFIENDUM S. FUMALES, PULVIS FUMALIS;

Spezie per fumigazioni.

ams. b. bor. bor4. br. d. ham. han. pal. pol. r. sar. wir. sp. vm.)

R. Benzoës,
Mastiches,
Juniperi baccarum,
singulorum unciam dimidiam,
Olibani,
uncias duas,
Succini raspati,
uncias tres.
Fiat pulvis.
(ham.)

R. Benzoës,
Olibani,
Mastiches,
Succini,
singulorum libram unam,
Cascarillæ,
unciam unam.
Concisa et contusa misce.

(b. pol.)

R. Olibani,
R. Benzoës,
Succini,
singulorum libram dimidiam,
Florum Lavandulæ,
uncias duas.
Contusa et concisa misce.

(bor4.)

R. Juniperi,
Benzoës,
Olibani,
Succini,
libram dimidiam,

Cascarillæ,
Florum Lavandulæ,
Petalorum Rosarum rubrarum,
uncias duas.
Concisa et contusa misce.

(b. bor. han. sar.)

R. Caryophyllorum aromaticorum,
uncias sex,
Benzoës,
uncias duas,
Storacis,
uncias quatuor,
Cascarillæ,
uncias duas,
Olibani,
uncias septem.
Misce fiat pulvis grossiusculus. (b.)

R. Benzoës,
Storacis,
singulorum uncias duas,
Olibani,
Succini albi,
singulorum unciam unam,
Olei essentialis Citri,
—— Lavandulæ,
singulorum guttas decem.
Fiat pulveris grossiusculus.

(d.)

R. Benzoës,
Succini,
Mastiches,
singulorum drachmas sex,
Storacis Calamita,
unciam dimidiam,
Cinnamomi,
drachmas duas,
Caryophillorum,
drachmam unam.
Fiat pulvis grossiusculus.

(ams.)

R. Benzoës,
Nitri,
Storacis Calamita,
Succini,
singulorum partem unam,
Olibani,
partes quatuor.
Fiat pulvis.

(vm.)

R. Mastiches,
Olibani,
Myrrhæ,
Succini,
singulorum partes tres,
Storacis Calamita,
partes duas,
Benzoës,
Ladani,
singulorum partem unam.
Fiat pulvis grossus. (r.)

R. Propone sotto il nome di *Pulvis fumalis nobilis*, la formola istessa, e senza olibano nè succino. Si può aggiungere una parte di fiori di lavanda, ed altrettanto di rose rosse.

R. Ligni Rhodii,
uncias duas,
Radicis Iridis Florentinæ,
uncias viginti,

Cassiæ lignæ,
Cinnamomi,
singulorum uncias quatuor,

Benzoës,
libras duas,
Storacis Calamita,
uncias duodecim,

Succini flavi,
libram unam,

Olibani,
Mastiches,
singulorum libras duas,
Petalorum florum Rosarum,
Florum Lavandulæ,
singulorum uncias sex.
Concisa et contusa misce.

(d.)

R. Foliorum Nicotianæ,
uncias sexdecim,
—— Majoranæ,
—— Basilici,
singulorum unciam dimidiam,
Florum Rosarum,
—— Lavandulæ,
—— Liliorum Convallium,
singulorum drachmas duas,
Seminum Anisi,
uncias quatuor,
—— Fœniculi,
unciam unam,
Storacis Calamita,
Benzoës,
singulorum drachmas quinque,
Ligni Rhodii,
—— Santali citrini,
Caryophyllorum,
Cubebarum,
singulorum drachmas tres.
Concisa et contusa misce.

(br. wir.)

R. Storacis Calamita,
Mastiches,
Benzoës,
Succini,
singulorum unciam dimidiam,
Olibani,
Seminum Fœniculi,
Anisi,
singulorum drachmas duas,
Cubebarum,
Caryophyllorum,
singulorum drachmas tres,
Foliorum Nicotianæ,
uncias octo,
—— Majoranæ,
unciam unam,
Florum Calendulæ,
—— Cyani,
—— Rosarum rubrarum Damascenarum,
—— Lavandulæ,
singulorum unciam dimidiam,
—— Lilliorum Convallium,
drachmas duas.
Concisa et contusa misce.

(wir. sp.)

R. Florum Lavandulæ,
—— Rosarum rubrarum,
singulorum drachmas duas,
Caryophyllorum,
unciam unam,
Benzoës,
uncias duas,
Storacis,
uncias quatuor,
Succini,
uncias sex,
Olibani,
Mastiches,
uncias viginti.
Fiat pulvis grossiusculus.

(pal.)

R. Mastiches,
Olibani,
singulorum uncias quatordecim,
Succini flavi,
uncias octo,
Ladani,
uncias tres
cum dimidia,
Sandracæ,
Storacis Calamita,
Benzoës,
singulorum uncias septem,

Ligni Santali Citrini,
—— Rodhii,
Caryophillatæ,
singulorum uncias duas et dimidiam,
Florum Rosarum rubrarum,
—— Lavandulæ,
uncias quatuor,
Cascarillæ,
uncias duas.
Fiat pulvis grossiusculus.

(br. sp.)

R. Radicis Cyperi rotundi,
—— Iridis Florentinæ,
Herbæ Rosmarini,
singularum uncias quatuor,
Florum Rosarum rubrarum,
uncias sex,
Florum Lavandulæ,
uncias duas,
Coriandri,
drachmas sex,
Juniperi Baccharum,
libras duas,
Ligni Aloës,
unciam unam et dimidiam,
—— Santali citrici,
uncias quatuor,
—— Juniperis,
libras duas,
Corticis Styracis officinalis,
uncias quatuor,
Nucis moschatæ,
Caryophyllorum,
Cinnamomi,
singulorum unciam unam,
Benzoës,
Storacis,
singulorum uncias quatuor,
Olibani,
libram dimidiam,
Mastiches,
libram unam,
Succini raspati,
libras duas,
Elemi,
Sandaracæ,
Ladani,
singulorum drachmas tres.
Pulvera grossiuscule.

(wir.)

TROCHISCI S. CANDELÆ FUMALES, MASSA AD FORNACEM S. PRO FORNACE ODORIFERA.

Pasticche odoriferanti.

(b. br. gal. wir. *pie. sp. vm.*)

R. Pulveris Benzoës,
—— Balsami Peruviani sicci,
singulorum partes sexdecim,
—— Santali Citrini,
partes quatuor,
—— Ladani,
partem unam,
—— Carbonum Tiliæ,
partes nonaginta sex,
—— Nitri,
partes duas,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ,
quantum sufficit ad formandam massam in trochiscos conicos dividendam.

(gal.)

R. Benzoës,
drachmam unam,
Cascarillæ,
drachmam dimidiam,
Myrrhæ,
scrupulum unum,
Olei Nucis Moschatæ,
—— Caryophyllorum,
singulorum grana decem,

Nitri,
drachmam dimidiam,

Carbonis ligni,
drachmas sex,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ,
quantum sufficit.
ut fiat massa.

(b.)

R. Benzoës,
Storacis Calamita,
singulorum uncias quatuor,
Ladani citrini,
unciam unam,
Carbonum Tiliæ,
libram unam
et dimidiam,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ,
quantum sufficit
ut fiant trochisci conici.

(pic.)

R. Benzoës,
uncias octo,
Storacis Calamita,
unciam unam
cum dimidiam,

Ladani,
Olibani,
Mastiches,
Caryophyllorum,
singulorum drachmam unam
et dimidiam,

Carbonis Tiliæ,
uncias triginta sex,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ,
quantum sufficit,
ut fiant trochisci conici.

(sp.)

R. Pulveris Benzoës,
—— Storacis Calamita,
singulorum uncias quatuor,
—— Ladani,
unciam unam,
Olei essentialis Cinnamomi,
guttas decem,
—— Ligni Rhodii,
guttas viginti,
Balsami Peruviani,
drachmas tres.
Tere simul in mortario calefacto et massam in trochiscos forma.

(sp.)

R. Mirræ,
partem unam,
Benzoës,
Nitri,
Storacis Calamita,
singulorum partes duas,
Olibani,
partes sexdecim,
Prunorum,
partes quadraginta octo,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ,
quantum sufficit
ut fiant trochisci conici.

(vm.)

R. Caryophyllorum,
Cinnamomi,
singulorum partem unam,
Nitri,
partes tres,
Storacis Calamita,
partes quatuor,
—— in lacrymis,
partes sex,
Benzoës,
partes duodecim,
Prunarum,
partes triginta sex,

Mucilaginis Gummi Tragacanthæ,
quantum sufficit.
Fiant trochisci conici.

(vm.)

R. Petalorum Rosarum rubrarum,
unciam unam,
Ligni Rhodii,
drachmas sex,
Caryophillorum,
drachmas duas,
Benzoës,
uncias sexdecim,
Storacis,
uncias septem,
Sacchari,
uncias octo,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ,
quantum sufficit.
Fiant trochisci conici.

(sp.)

R. Storacis Calamita,
unciam unam
et dimidiam,
Benzoës,
Mastiches,
Caryophillorum,
Sacchari albi,
singulorum drachmas sex,
Carbonis Tiliæ,
uncias quindecim,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ,
quantum sufficit
ut fiant trochisi conici.

(pal. wir.)

R. Benzoës,
Storacis Calamita,
singulorum uncias puatuor,
Ladani,
unciam unam,
Olei essentialis Cinnamomi,
guttas decem,
Olei essentialis Ligni Rhodii,
guttas viginti,
Balsami Peruviani,
quantum sufficit,
Moschi,
grana quindecim,
Fiat massa in cylindros formanda.

(pal.)

R. Storacis Calamita,
uncia una
cum dimidia,
Benzoës,
Mastiches,
Caryophillorum,
Sacchari albi,
singulorum drachmas sex,
Olei essentialis Caryophyllorum,
—— —— Ligni Rhodii,
—— —— Lavandulæ,
singulorum scrupulum unum,
Balsami Peruviani,
unciam dimidiam,
Carbonum Tiliæ,
uncias quindecim,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ,
quantum sufficit
ut fiat massa in cylindros formanda.

(b. wir.)

R. Benzoës,
uncias sex,
Storacis Calamita,
uncias quinque,
Ladani,
drachmas sex,
Terebinthinæ,
unciam dimidiam,
Liquatis in balneo
adde

Olei essentialis Caryophyllorum,
—— Ligni Rhodii,
—— Cinnamomi,
singulorum scrupulum unum,
Balsami Peruviani nigri,
drachmam unam
cum dimidia,
Eboris usti,
grana duo.
Misce et e massacylindros forma.

(br. wir.)

BERBERIS.

BERBERO CRESPINO.

Berberis vulgaris L. Berberitzensauerdorn, Berberisbeerenstrauch, Saurack (ger.); Epine vinette (gal.) Barberry, pippe ridges (ang.); Drac, dsistal (b.) Zuerbodm (bel.); Berbero, crespino; Berberis (suec.)

Ams. an. ba. bor. br. d. fenn. ful. gal. galm. gen. han. hass. hassp. his. li. o. pol. r. sax. suec. wir. be. br. g. m. pid. sp. z.

Stor. Natur. { Cl. Exandria. Ord. Monogynia. L. Fam. Berberideæe. J.

Arbusto comune in tutta l'Europa (*Fig. Flor. med.* 11. 65.)

S'usa la corteccia ed il frutto.

La corteccia di mezzo *(Cortex Berberidis*) è inodora, di sapor estremamente amaro, e tinge la saliva in giallo di zaffrano.

I frutti *(baccae Berberidis Berberes*) sono bacche ovoidi, oblunghe, rosse, marcate di punti neri alle cima, uniloculari, dispermi, riempite d'un succo acido gradevole, impregnato d'acido malico.

Succus Berberum.

Sugo di crespino.

(br. gal. hass. pal. sar. sax. wir *pid.*)

R. Baccarum Berberidis bene maturatarum,
quantum vis.
Contunde in mortario, tum massam per aliquot dies incavam sepone et succum exprime, quem per dies aliquot in cava retine, cola, lagenis longicollibus infunde, strato eum olei tegendo, et loco frigido serva.

È un' acidulo, che si può aggiungere alle misture a modo di aceto, alla dose d'alcune oncie.

Rotulae Berberum.

Pastiglie di crespino.

(br. hass. wir. wür. *pid.*)

R. Sacchari albi pulverati,
libram dimidiam.
Calefac paulisper in aheno cupreo stanno obducto et adde
Succi Berberidis depurati,
unciam unam.
Fiant rotulæ.
(br. hass. wir.)

Wür. et pid. solvere jubent Sacchari unciam unam in Succi Berberidis uncia dimidia, solutionem justo evaporare et deinde formare rotulas.

Rob s. Apochylisma Berberum.

Roob di crespino.

(br. li. pe. sar. sax. *sw.*)

R. Fructum maturorum Berberidis,

quantum vis.

Contunde in mortario, sepone per tres dies, exprime succum, qui, leni igne ad consistentiam mellis, cum quarta parte Sacchari evaporet.

(br. sw.)

R. præscribit Succi libras sex et unam Sacchari;

Sax. Succi libras sexdecim et unam Sacchari.

Li. et sar. Succum in balneo aquæ ad consistentiam Electuarii evaporare volunt saccharum vero non addunt.

Rinfrescante, acidulo.

Syrupus Berberum s. Berberidum s. Berberide.

Sciroppo di crespino.

(b. ba. bor. bor4. br. d. gal. han. hass. hassp. o. pal. pol. sar. wir. wür. *fi. pid. sw.*)

R. Succi depurati ac filtrati fructuum Berberis,

uncias decem,

Syrupi communis fortissime cocti,

uncias sexdecim.

Ebulliant semel et colentur.

(d. hass. *pid.*)

Br. pal. wir. et wür. præscribunt Sacchari albi eandem quantitatem.

Gal. Succi libras duas et Sacchari albi libras duas cum dimidia.

Bor. bor4. han. hassp. et pol Succi uncias viginti et Sacchar albi libras tres.

Sar. præscribit Syrupi communis cum Succo mixti quantum sufficit ut levi in balneo aquæ evaporatione syrupus obtineatur.

Ba. et fi. Succi depurati partem unam et duas Sacchari.

Sw. Succi uncias sexdecim e Sacchari viginti octo.

Temperante, diuretico.

BETA.

BIETOLA.

Le farmacopee indicano due specie di questo genere di piante

1) *Beta Cycla*, L. Bietola bianca. Weisser Mangold (ger.) Betta blanche, Poiree (gal.)

Ang. gal. wir. *be. sp.*

Stor. Natur. { C. Pentandria. Digynia. Atriplicæ. J.

Pianta bienne, che dicesi crescere naturalmente in Portogallo

Adoperasi la radice, e l'erba.

La radice (*radix Betae cyclae*) è bianca, e di sapor dolce.

L'erba è composta di foglie biancastre, ovali e lanceolate.

Questa non è che una varietà della seguente.

2) *Beta vulgaris* L.; Bietola comune. Mangold (ger.);

Bette commune (gal.); Beet (ang.); Beta (bel.); Czerne biale (pol.)

A. gal. gen. his. wir. *be. m sp.*

Pianta bienne del mezzodì della Europa, naturalizza per tutto. (*Fig. Flor. med.* 11. 70. *Blackw. t.* 235. *Plenk. t.* 169. *Schk.* t. 56.)

Viene usata la radice e l'erba.

La radice (*radix Betae rubrae s. vulgaris s. Rapi rubri*) è dura, di un bianco grigiastro, grossa come il pollice, e guarnita di barba.

Una delle numerose varietà che vengono prodotte dalla coltura, *barba bietola*, contiene assai di zucchero.

BETEL.

BEDET.

Viper Betel L.; Pepe delle Indie. Tambul (ger.)

Poivre des Indes, Betel (gal.); Tambul (ar.); Pan (duk. hin.); Barg tambul (pe.) Tambuli (sa.) Vettilei (tam.) Tamalapaku (tel.)

Gal. a.

Stor. Natur. { Cl. Decandria. Ord. Trigynia. L. Fam. Orticàe. J.

Arbusto sermentoso delle Indie orientali. (Fig. Flor. med. 11. 68.

Adopransi le foglie, che sono bastevolmente grandi, subcordiformi, acuminate, glabre, e munite di sette gambi d'ineguale lunghezza.

BETONICA.

BETONICA.

Betonica officinalis L.; Bettonica officinale. Zehrkraut, Betonik (ger.);

Bètoine officinale (gal.); Wood betony (ang.); Bukwice (b.); Betonica (his.); Betonie (bel.); Bettonica; Burwika (pol.)

Ams. am. fer. gal. gen. his. wir. wür. be. br. g. m. sp. z.

Stor. Natur. { Didynamia. Gymnospermia. L. Labiatæ. J.

Pianta perenne comune in tutta l'Europa. (*Fig. Bull. t.* 41. *Blackw.* t. 46. Fl. Mèd. 21. 69.)

Adoperasi l'erba ed i fiori.

L'erba (*Herba Betonicae s. Veronicae purpureae*) è composta di uno stelo, quadrato, semplice, leggermente vellutato, e di foglie opposte, oblunghe, radiate, picciuolate, merlate.

Li fiori sono porporini, disposti in ispinghe.

L'odore è debole, un po'stupefacente; il sapore un po' amaro, balsamico, e stitico.

Eccitante, fortissimo.

La radice passa come emetica e purgativa.

Le foglie e i fiori sono starnutatorj, alla dose di un pizzico; ed amministransi internamente alla dose di uno scropolo, sino alla mezza dramma, o in polvere, od in infusione.

PULVIS STARNUTATORIA.

Polvere starnutatoria.

R. Herbæ Salviæ,
—— Betonicæ,
—— Majoranæ,
singularum manipulum unum,
Radicis Iridis Florentinæ,
unciam unam.
Fiat pulvis.

(pie.)
R. Herbæ Betonicæ,
—— Majoranæ,
singulorum unciam unam,
Florum Lavandulæ,
Radicis Iridis Florentinæ,
singulorum unciam dimidiam,
Caryophyllorum,
Cubebarum,
singulorum drachmas septem,
Olei Ligni Rhodii,
guttas sexdecim,
—— Lavandulæ,
guttas viginti,
Radicis Curcumæ,
unciam unam,
Pigmenti Indici,
drachmas duas.
Fiat pulvis. (b.*)

CONSERVA BETONICAE.

Conserva di Bettonica.

(wir.)
R. Florum Betonicæ,
partem unam,
Sacchari albi,
partes duas.
Contere sedulo.

PULVIS CEPHALICUS.

Polvere cefalica.

(vm.)
R. Foliorum Betonicæ,
—— Basilici,
—— Majoranæ,
Florum Lavandulæ,
singulorum partes quatuor,
Foliorum Rosmarini,
—— Menthæ crispæ,
Cinnamomi,
singulorum partes duas,
Pigmenti Indici,
Chamomillæ Romanæ,
Curcumæ,
singulorum partem unam
et dimidiam,
Cubebarum,
partem unam,
Olei Amygdalarum dulcium,
partem dimidiam.
Tritis curcuma et pigmento cum oleo, adde pulveres, per cribrum trajice et per aliquot tempus tritura.

SYRUPUS BETONICAE.

Sciroppo di Bettonica.

(sar. wir.)
R. Herbæ Betonicæ,
uncias quatuor,
Aquæ distillatæ Betonicæ,
libram unam.
Post sufficientem macerationem exprime et in colaturæ unciis novem solve
Sacchari albi,
uncias sexdecim.
Ebulliant semel, tum cola.

(wir.)
R. Infusi Betonicæ,
partes duas,

Sacchari albi,
partem unam.
Solutis, liquor albuminis ope clarificatus, ad syrupi consistentiam coctus coletur.
(sar.)

R. Succi Betonicæ,
—— Plantaginis,
Opii,
singulorum libras duas,
Foliorum Betonicæ,
—— Plantaginis,
—— Solani nigri,
—— Millefolii,
—— Vervenæ,
singulorum manipulos duos,
Terebinthinæ,
libras sex,
Ceræ flavæ,
libras quatuor,
Resinæ Pini,
libram unam,
Elemi,
uncias octo.

Folia cum succis contusa, macera cum terebinthina per dies octo, coque deinde ad consumptionem usque humidi, exprime sub prelo, pedetentim ceram, picem et elemi addendo.
(sar.)

R. Ceræ flavæ,
Resinæ Pini,
Terebinthinæ,
singularum uncias duas.

Cera et resina liquatis miscellæ paullo refrigeratæ adde primo terebinthinam, tum
Pulveris Betonicæ,
unciam unam,
—— Mastiches,
—— Mumiæ,
Olibani,
singulorum drachmas duas.
Misce.
(pal. wir.)

Sp. præscribit pulverem quatuor singulorum unciam unam.

R. Ceræ flavæ,
Resinae Pini,
Terebinthinæ,
singularum partes quatuor.
Liqua simul et adde
Fæculæ viridis Betonicæ,
partes quatuor.
Aqua evaporata et refrigerii momento
adde
Pulveris Mastiches,
—— Olibani,
singulorum partem dimidiam.
Misce.
(vm.)

Consigliato tempo già nelle contusioni, e piaghe della testa, nella cefalalgia, e nel cattarro.

Lo si applica sovra del vertice, e su le tempie dopo di aver rasati i capelli.

BETULA.

ALNO.

Sotto questo nome le farmacopee indicano due diverse specie.

1) *Betula Alnus.* L.; *Alnus glutinosa*, Gärtn.; Alno Ontano.; Aune commun (gal.); Eldevstree (ang.); Elletræ (d.); Aliso (his.); Erle (ger.).

Elzeboem (bel.); Alno Olsza (pol.); Alemo (lus.); Ahl (suec.).

Gal. r. wir. wür. m. sp.

Stor. Natur. { Monoecia. Tetrandria. L. Amentaceæ. J. }

Albero che cresce in tutta la Europa.

(*Plenck t.* 666. Gartn. fruct. JJ. t. 90. fig. 2. *Zann.* Ist. p. 8. t. 277.)

Sono adoperate le foglie non che la corteccia.

La corteccia (*cortex Betulae alni*) dapprima di un grigio cenerino, che poscia cogli anni addiviene nerastra; è ella rossa internamente, esfornita di odore.

Il succo è leggermente stittico, ed amaro.

Le foglie sono cuneiforni, ottuse, ed un po'vellutate.

Usansi soprattutto le foglie per dissipare il latte, applicandole su mammelle delle donne che abbiano di recente partorito.

2) *Betula alba.* L.; Betula. Birke (ger.); Bouleau blanc (gal.); Birch (ang.); Birk (d.); Abedul (his.); Berk (bel.); Betalla (lus.); Brzoza (pol.); Bjærk (suec.)

A. be. br. d. fer. gal. gen. his. suec. *be. m. pid.*

Pianta che cresce in tutta la Europa con qualche variazione al Nord.

(*Fig. Duh. Arb.* 1. *t.* 39. *Blackw. t.* 240. *Pl. t.* 665. *Schk. t.* 288.)

Sono usate le foglie ugualmente che la scorza.

La corteccia, (*cortex Betulae*) è rossastra, e coperta di un epidermide bianca, facile a levarsi.

Ha ella un odore un po' balsamico ed un sapore aromatico, leggermente astringente.

Le foglie sono piccole, daltoidi, dentate in forma di sega, di un odore piacevole, e di un sapore amaro.

Sono elle raccomandate in infusione contro la gotta.

Extractum Betulæ.

Estratto di betula.

(suec.)

R. Foliorum Betulæ albæ, partem unam,
Aquæ, partes duas.

Coque paullulum blando igne et cola exprimendo; residuo cum nova aqua denuo cocto, liquores commixti in balneo aquæ ad consistentiam; syrupum seponendo depuratum filtra et serva.

Vm. Liquorem albuminis ope clarificare jubet.

BIDENS.

BIDENTE.

Bidente piegato.

Bidens cernua. L.; Bident penchè (gal.) Wür.

Stor. Natur. { Cl. Syngenesia. Poligamia æqualis, L. Synanthereæ. Cass. }

Pianta annua dell'Europa. (*Fig. Oed. Fl. Dant. t.* 841.)

Viene usata l'erba, ed i fiori.

L'erba (*herba, et flores bidentis s. Verbesinae*) componesi di uno stelo guarnito di foglie opposte amplessicauli, lanceolate, dentate in forma di sega.

I fiori sono de'calatili gialli guarniti di foglie più lunghe che il calice sotto d'essi.

Leggermente astringente, poco usitata.

BISMUTHUM.

BISMUTO.

Stagno grigio.

Wismuthum, *Marcasita*; *Wismuth*, Aschbley, Marcasit. (ger.); Bismut, Etain gris ètain de glace (gal.); Tingulos, Bismuth (ang.); Vismuth (d.); Bismuto; Bismut (pol.).

a. am. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. fenn. fer. gal. gen. hass. hassp. his. li. lonn. o. pol. sax. suec. wir. würt. c. *fi. sp.*

Metallo solido di un bianco giallastro, fragile facile a polverizzarsi, di un tessuto lamelloso, cristallizzabile in cubi disposti in piramidi quadrangolari rivolte, le cui faccie rappresentano delle scale, fusibile a circa 256 gradi, non volatile, leggermente alterabile dall'aria umida che l'oscura.

Brucia egli con una debole luce azzurra.

Il suo peso specifico e di 9,822

Subcarbonas bismuthicum, Sub-Protocarbonas Bismuthi.

Sotto protocarbonato di bismuto.

Sottocarbonato di bismuto.
(suec. vm.)

R. Acidi nitrici fumantis, partem unam,
Aquæ puræ, partes quatuor.

Bismuthum tamdiu mixturæ injice, donec nihil amplius solvatur; solutioni adde Aquæ partes decem cum Acidi nitrici quantum sufficit, ut limpida reddatur; calefac, superfunde sensim solutionem calidam Kali subcarbonici et præcipitatum aqua calida ablutum sicca.

Consigliato alle veci del sottonitrato.

Sub-Protonitras Bismuthi.

Bismuthum nitricum s. nitricum praecipitatum s. subnitricum, Subnitras Bismuthi s. bismuticum, Nitras subbismuthicum, Magisterium Bismuti s. Marcasitae, Nitras Bismuthi, s. Bismuthi praecipitatus, Bismuthi Subnitras, Oxydum s. Calx Vismuthi, Bismuthum oxydulatum album.

Sottoprotonitrato di bismuto.

Sottonitrato di bismuto.

Nitrato di bismuto con eccesso di base.

Ossido bianco di bismuto.

Magistero di bismuto.

Bianco di fattibello.

Bianco di perla.

Sous protonitrate de bismuth, Sous-nitrate de bismuth, Nitrate de bismuth avec exces de base, Oxide blanc de bismuth, Magistere de Bismuth, Blanc de fard, Blanc de perle (gal.)

A. am. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. fenn. fer. gal. han. hassp. li. lonn. o. pol. sax. suec. wir. *br. c. fi. sp. sw. vm.*)

R. Bismuthi,
partem unam,
Acidi nitrici,
(32°)
partes tres.
Dissolve metallum in Acido, solutionem misce cum
Aquæ distillatæ,
partibus quatuor.
Liquorem in vas vitreum amplissimum effunde, pulverem qui subsidet lava et loco calido, a radiis solis cavendo, sicca.

Fi. Bismuthi uncias duas, Acidi sex, cum Aquæ distillatæ quatuor diluti; Aquæ fontanæ puræ aut pluvialis filtratæ.

Hassp. Acidi nitrici uncias sex, Bismuthi duas vel quantum requiritur solutionem a residuo defusam cum Aquæ fervidæ dimidii dilutam, calidam adhuc filtra et in vas idoneum Aquæ distillatæ libras duodecim continens, sensim et continue agitando effunde, præcipitatum filtratum cum Aqua distillata ter elotum et exstillatum inter chartam bibulam loco tepido oscuro exsicca.

Lonn. Bismuthi unciam unam, Acidi nitrici fluidi unciam unam cum dimidia, Aquæ distillatæ octarios tres.

Bor4. Bismuthi puri uncias duas, Acidi nitrici quantum satis ad solvendum; solutionem Aquæ distillatæ circiter libras viginti continens effunde; præcipitatum edulcoratum loco calido umbroso exsicca.

Henry fa osservare che è d'uopo mescolare il liquido salino con quindici o venti volte il suo peso d'acqua.

Questa è infatti la quantità, ed anche più che prescrive la più parte dell'altre Farmacopee.

Pel resto, il processo operatorio è ovunque lo stesso.

Molte variazioni sono state indicate nel modo di operare, le quali si possono leggere nella *Gazzetta eclettica di farmacia.*

Eccitante, riputato, antispasmodico, che eccita il vomito, ad un'alta dose.

Dose, uno, sino a dodici grani.

Pulvis temperans.

Polvere calmante.
(*au. b. ca. ra.*)

R. Magisteri Bismuthi,
grana tria
ad decem,
Gummi Tragacanthæ,
scrupulum unum.
Fiant pulvis.
(*ca. ra.*)

Questa formola è di *Robent Thomas.*

Ripetesi la dose tre volte al giorno, nella gastrodinia.

B. præscribit Salis granum unum, Magnesiæ et Gummi Arabici, singulorum scrupulum unum, ut fiant pulveres quatuor.

Au. Salis grana duo et decem Magnesiæ carbonicæ pro una dosi.

R. Magisteri Bismuthi,
Moschi,
singulorum granum unum,
Extracti Hyoscyami,
granum dimidium,
Magnesiæ subcarbonicæ.
grana quinque.

Per una sola dose, da ripetersi ad ogni tre ore.

(au.)

Questa formola è di *Marcus*.

℞. Magisteri Bismuthi,
granum unum,
Magnesiæ calcinatæ,
Sacchari albi,
singulorum grana decem.
Fiat pulvis.
(ca. ra.)

Questa formola è di Odier.

Se ne danno venti grani ad ogni tre ore nella gastrodinia e nella dispepsia.

℞. Magisteri Bismuthi,
grana quatuor,
Sacchari,
scrupulos quatuor.
Divide in partes quatuor. (b.)

Boli anticonvulsivi.

Bocconi antispasmodici.

(b.)

℞. Magisterii Bismuthi,
Castorei,
singulorum granum unum,
Mellis despumati,
Pulveris Glycyrrhizæ,
singulorum quantum sufficit ut fiat bolus.

Da ripetersi sei volte in 24 ore nella epilessia, ipocondria, e nell'isterismo.

Pilulæ tonicæ.

Pillole toniche.

(e.)

℞. Magisteri bismuthi,
drachmas duas,
Mucilaginis gummi Arabici,
quantum sufficit.
Fiant pilulæ triginta.
Dose: una ad ogni due ore, nella dispesia.

BISTORTA.

BISTORTA COMUNE.

Polygonum Bistorta, L.; Natterknöterich, Wiesenknotterich, Natterwurzknoterich; Natterwurz, Schlangenwurz. (ger.);

Bistorte commune (gal.), Snake weed (ang.); Slangeurt (d.); Bistorta (his. lus.) Naterwortel, Slangerwortel, Hartstongue (bel.) Wezownik (pol.) Ormrot (suec.)

Ams. b. bel. br. du. ed. fenn. fer. gal. galm. gen. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. r. sax. wür. *be. br. c. fi. g. m. par. pid. sp.*

Stor. Natur. { Octandria. / Trigynia. L. / Polygonæ. J.

Pianta perenne che cresce in quasi tutta l'Europa. (La fig. in *Bull. t.* 314. *Blackw. t.* 254. *Plenck. t.* 306 *Hayne V. t.* 19. *Fl. med.* 37. 71.)

Usasi la radice (*radix Bistortae, s. Colubrinae s. Serpentariae vulgaris s. rubrae*) che è presso a poco lunga come un dito, dura, cilindrica due o tre volte contorta in guisa di anelli, guarnita di numerose fibrette, di un bruno nerastro al di fuori, e rossastra, o rosea internamente. Niuno è il suo odore, ed appena sensibile; il suo sapore è austero e molto astringente, soprattutto in istato fresco.

Contiene ella molto tannino, e molto amido, dell'acido gallico, e dell'acido ossalico.

Ha la bistorta tanta forza che

rende nera la soluzione di vitriolo di Marte.

Nelle alpi viene riputata come uno specifico contro i fiori bianchi delle donne.

(*chomel.*)

Nella Siberia quelli che menano una vita pastorale, ne mangiano le radici cotte, rigettata però la prima acqua che seco trae tutto ciò che contengono di disgustoso.

Viene poi siffatta pianta per tal modo chiamata perchè la radice è girata od attorcigliata, come dicemmo in vari anelli o spire.

Possente, astringente.

Dose, della polvere, una mezza dramma sino ad una dramma, del sugo due a tre oncie.

EXTRACTUM BISTORTÆ.

Estratto di Bistorta.

R. Radicis Bistortæ concisæ, libram unam,
Aquæ bullientis, libras sex.

Digere per tres dies, coque leviter, cola et exprime, quo facto liquor ad consistentiam extracti evaporet.

(pal.)

Sar. Infusionis, antequam coletur et evaporet, partem tertiam consumere.

R. Radicis Bistortæ concisæ, libras duas,
Aquæ, libras viginti.

Infunde loco calido per horas viginti quatuor, tum per duas coque et cola; residuum cum nova aquæ quantitate ad octo librarum remanentiam coque et cola; colaturas conjunctas sepone et decantha, quo facto igne primum blando, tum in balneo aquæ evaporent.

(his.)

Dose: dallo scrupolo sino ad una dramma.

DECOCTUM BISTORTÆ.

Decotto di bistorta.

(ra.)

R. Radicis Bistortæ, unciam unam,
Aquæ, libras duas.

Post sufficientem coctionem cola.

Astringente, usitata alcune fiate nelle emorragie interne riguardate come passive.

ENEMA ADSTRINGENS.

Clistere astringente.

(ra.)

R. Radicis Bistortæ, unciam unam,
Capitum Papaveris, unciam dimidiam,
Aquæ, libras duas.

Nella diarrea e nella dissenteria cronica.

POTIO STOMACHICA.

Pozione stomachica.

(ra.)

R. Bistortæ, drachmam unam,
Rob Sambuci, drachmas tres,
Syrupi Sacchari, unciam unam,

Aquæ,
uncias quatuor.

Potio adstringens.

Pozione astringente.

(ra.)
R. Radicis Bistortæ,
drachmas duas,
Syrupi Cydoniorum,
unciam unam,
Tincturæ Catechu,
drachmas duas,
Aquæ,
uncias quatuor.

BOLETUS.

FUNGO.

Oltre l'Agaricus già riportato; trovasi nelle farmacopee due altri funghi ;

1) *Dedalea suaveolens*, Pers.; Fungo odoroso, Wohlriechender Laecherschwamm (ger.) ; Bolet odorant (gal.)

Gal. o. wir. m.

Fungo (*Boletus salicis*) che cresce sui tronchi de'vecchi salici (*fig. Bull. Herb. t.* 310.)

È egli sessile, e glabro; la sua carne, alla prima di un bianco di uovo prende poscia una tinta di fuliggine, i cui pori sono rossastri, lunghi od irregolari.

Ha egli un odore di anici penetratissimo, od aggradevole.

Lo si è consigliato nella ftisi pulmonare, in polvere nella dose di uno scrupolo, quattro volte al giorno.

Può egli essere amministrato pure sotto la forma di elletuario.

Electuarium Boleti suaveolentis.

Elettuario di fungo odoroso.

(au.)
R. Boleti suaveolentis,
unciam dimidiam,
Syrurpi Sacchari,
quantum sufficit.

Dose : dee essere questa tale che il malato prenda, ciascun giorno, dallo scrupolo sino ad una dramma di fungo.

2) *Scleroderma cervinum* , Pers ; Tubero o fungo cervino. Hirschtrüffel (ger.) ; Truff de cerf. (gal.); Hartstrufel (ang.); Hertsbull (bel.)

Br. wir. sp.

Fungo (*Boletus cervinus*, Tubera cervina) che cresce in quasi tutta l' Europa. (*Fig. Mic. gen.* 229. *t.* 29. *f.* 4.)

Esso è globoso , liscio , senza radici, secco, membranoso, coriaceo, d'un grigio nerastro.

La sua sostanza spugnosa si converte in una polvere d'un rosso nerastro.

Ha un' odore ed un sapor forte, che colla disseccazione sfugono.

La tintura di questo fungo passava per afrodisiaco.

BORAGO.

BORRAGINE.

Borago officinalis, L.; Borretsch (ger.);

Bourrache (gal.); Borage (ang.) Borraxa (his.); Bernagie (bel.) Borragine, Borrana, Borak (pol.)

Ams. an. br. fer. ful. gal. galm. gen. his. li. sax. wir. *be. br. fi. g. m. sp.*

Stor. Natur. { Pentandria. Monogynia. L. Borragineæ. J.

Pianta annua del Levante e coltivata in tutta l' Europa. (La Fig. *Blackw. t.* 36. *Plenck. t.* 77. *Hayne t.* 38 *Fl. méd. JJ.* 96.)

Sono adoperati tanto i fiori che l'erba.

L' erba (*herba borraginis s. Buglossi latifolii s. veris urbani.*) Si forma di uno stelo ramoso, succulento, cilindrico, incavato con peli corti piccanti, e di foglie alterne, rugose verdi, con peli ruvidi, le inferiori picciuolate, larghe, ed ovali; le superiori strette, sessili, ed amplessicauli, ossia abbraccianti il fusto.

Li fiori sono porporini od azzurri, e tal fiata bianchi.

Di niun odore, e di un sapore acquoso.

Conserva Boraginis.

Conserva di borragine.

(pal. sar. wir. ca.)

R. Florum recentium Boraginis,
partem unam,
Sacchari,
partes duas.
Tere simul.
(pal. wir.)
R. Florum Boraginis a calicibus liberatorum,
quantum vis.
Fiat cum Sacchari pauxillo pulvis subtilissima; cui adde
(Syrupi ?)
Sacchari clarificati triplum et ebulliat.
(sar.)
R. Pulveris Florum siccorum Boraginis,
partem unam,
Sacchari pulverati,
partes quatuor,
Aquæ,
quantum sufficit ut fiat pasta.
(ca.)

Dose: da uno scropolo sino ad una dramma.

Succus Boraginis.

Sugo di borragine.
(gal. sar.)

R. Foliorum Boraginis mundatorum,
partes sexdecim.
Contunde in mortario marmoreo addendo sensim.
Aquæ communis,
partem unam.

Exprime succum, sepone et filtra frigide per chartam bibulam.

(gal.)

Sar. præscribit quoque succum e floribus Boraginis et liquori Alcoholis parvam quantitatem addit.

Dose: due sino quattro oncie.

AQUA BORAGINIS.

Acqua di borragine.

(gal. par. sar.)

R. Herbæ Boraginis contusæ, partem unam,
Aquæ, partes duas.

Distillent duæ partes tertiæ.

(sar.)

Pal. Herbæ contusæ partem unam, Aquæ tres; distillet dimidia pars.

R. Herbæ recentis Boraginis, partes quinquesmille,
Aquæ communis, partes mille ducentas quinquaginta.

Distillent, modico calore bis mille circiter partes liquidi; quas pari herbæ recentis quantitati reaffunde; addendo aquæ partes decies mille, distillent partes liquidi decies mille; quam operationem etiam reitera.

(gal.)

Dose: due sino quattro oncie.

DECOCTUM BORAGINIS.

Decotto di borragine.

(ra.)

R. Florum Boraginis, drachmas duas,
Aquæ, libras duas.

Coque leviter et cola.

Diaforetico, usitato nelle affezioni reumatiche, e negli esantemi acuti.

Lo si fa bene ancor caldo, ed in abbondanza, dopo di averlo edulcorato con del zucchero, ovvero acidulato o con l'ossimiele o con del sciroppo tartarico.

INFUSUM FLORUM BORAGINIS.

Infusione di borragine.

(gal. sar. parc.)

R. Florum Boraginis, libras duas,
Aquæ bullientis, libras octo.

Infunde per octo horas et cola leviter exprimendo; operationem bis, cum novis floribus reitera.

(sar.)

R. Florum Boraginis, unciam unam,
Aquæ bullientis, libras duas.

Post sufficientem infusionem cola et colaturæ adde

Syrupi Capilli Veneris aut Mellis, unciam unam.

Misce.

(gal.)

R. Foliorum recentium Boraginis,
unciam unam,
Aquæ bullientis,
octarium unum.
Infunde. (parc.)

Syrupus Boraginis.

Sciroppo di borragine.

(his. wir.)

R. Florum recentium Boraginis,
libram dimidiam,
Aquæ fontanæ bullientis,
libram unam.
Digere per noctem, cola exprimendo, clarifica et liquoris novem unciis
Adde
Sacchari albi,
uncias sexdecim.
Syrupum serva.
(wir.)

R. Succi Boraginis,
Sacchari albi,
singulorum libras quatuor,
Aquæ,
quantum sufficit.

Clarifica et ad syrupi spissitunem coque.
(his.)

Extractum Boraginis.

Estratto di borragine.

(gal. his.)

R. Foliorum recentium Boraginis,
quantum vis.

Succum exprime et clarifica, quo facto in balneo aquæ ad extracti consistentiam evaporet.
(gal.)

R. Foliorum recentium Boraginis,
quantum vis.
Coctis in Aquæ sufficiente quantitate, liquorem cola, qui leni primum igne et sub finem in balneo aquæ, cum spathula semper agitatus, evaporet.
(his.)

Dose: dallo scropolo insino ad una dramma.

Mixtura antiblennorrhagica.

Mistura antiblennoragica.
(sm.)

R. Extracti Boraginis,
—— Buglossi,
singulorum unciam unam,
—— Liquiritiæ,
singulorum drachmas duas.

Misce.

BOVISTA.

VESCIA.

Lycoperdon bovista L.; Bovist, Wolfsrauch, Bovistkugelschwamm (ger.);

Vesce-loup des bouviers (gal.); Hullfist (ang.); Ulvefiis (d.); Cuesco de lobo (his.); Bovist (bel.); Vescia; Pruchawka (pol.); Buffa de lobo (lus.); Kineringfis (suec.)

Ams. an. be. bel. br. d. fer. gal. li. r. sax. wir. be. m. sp.

Fungo *(Bovista s. Crepitus Lupis, fungus chirurgorum)* comune in tutta l' Europa. *(Fig. Schoeff. Fung. Bav. t. 3. t. 294.)*

Esso è tondo; la sua carne è bianca da prima, e poi divien gialla verdastra, finalmente grigia volgente al bruno.

S'adoperava un tempo per arrestare le emorragie.

BRANCA URSINA.

SPONDILIO PANACE.

Sedano de Prati.

Heracleum spondylium, L.; Unoechte Boerenchlan (ger.); Berce, fausse acanthe (gal.); Cok parsnip (ang.); Esfondilio *(his.)*; Beerenklaw *(bel.)*; Spondilio; Parszoz porstinaski (pol.); Canabraz (lus.)

Am. gal. wir. *c. m.*

Stor. Natur. { Pentandria. Digynia. L. Umbelliferæ. J.

Pianta bienne che cresce in Europa e nell'America del Nord. (La fig. in *Blackw. Herb. t.* 540.)

Viene adoperata l'erba non che la radice.

La radice *(radix Brancae ursinae s. Ursi s. Sphondylii s. Germanicae)* è lunga, grossa, ramosa, bianca; ha ella un sapore acre, ed aromatico.

L' erba è composta di uno stelo solcato, guarnito di foglie alate, ruvide, biancastre al di sotto, a fogliette merlate, e lobate.

Ha ella un sapore piacevole, e dolciastro.

Orno raccomanda la polvere della radice contro l'epilessia, alla dose di due dramme; prescrive egli in pari tempo l' infusione delle foglie.

Mann ne ha somministrata la decozione con successo nella dispepsia.

BRASSICA.

CAVOLO.

Nelle farmacopee s' indicano quattro specie di questo vegetabile.

1) *Brassica oleracea*, L.; Cavolo fiore. Broccoli. Kohl (ger.);

Chou potager (gal.); Kirnub (ar.) Kopi (beng. hin.); Kelum (pol.)

Bel. gal. gen. wir. *a. be. g. m. sp.*

Stor. Natur. { Tetradynamia. Siliquosa. L. Cruciferæ. J.

Pianta bienne che naturalmente cresce sulle rive del mare in Inghilterra, e che coltivasi in tutti gli orti, ove ha ella prodotto una infinità di varietà.

Sono adoperate le foglie non che i semi.

Le foglie *(folia Brassicae capitatae albae et rubrae)* sono ovali, e glauche, o rosse.

Li semi *(semen Brassicae rubrae)* sono di un bruno rossastro, tondi, e della grossezza di quelli della senapa, hanno eglino un sapore oleoso ed un po' acre.

La *Brassica rubra*, è la sola specie di questo genere, che sia medicinale anzi che adattata alla cucina, a motivo delle sue costole intermedie grossissime e dure non che per avere un sapore molto sensibile che fa dispiacere a chi non ami il gusto del cavolo.

Alberti istabilisce per regola generale su l' uso dei cavoli, che il cavolo mangiato troppo fresco dà un nutrimento meno salutare che quello, le cui foglie sieno appascite, o non abbiano subito il gelo.

Il cavolo è un leggiero eccitante; lo si è consigliato nelle affezioni del petto, si come bechico, ed in ispezie la varietà rossa.

Looch Giordoni s. Brassicæ Rubræ.

Loc di cavolo rosso.

Loc di Gordon.

(ca. pie.)

R. Succi depurati Brassicæ rubræ,
libram unam,
Groci,
drachmas tres,
Sacchari,
Mellis despumati,
singulorum libram dimidiam.
Dose: un cucchiajo.

Syrupus de Brassica rubra.

Sciroppo di cavolo rosso.

(gal. bo. pie.)

R. Brassicæ rubræ minutim concisæ,
libras duas,
Aquæ communis,
libram unam.
Coque igne modico, in vase clauso ad mollitiem brassicæ usque et colaturæ adde
Sacchari,
duplum pondus.
Despuma sedulo et ad consistentiam syrupi coque.

(gal.)

R. Succi Brassicæ rubræ expressi in aqua cocti,
libram unam.
Coque despuma et adde
Croci concisi,
drachmas duas,
Sacchari albi,
uncias octo.
Coque ad consistentiam syrupi. (pie.)

Bo. Oxymellis scillitici uncias quatuor addit.

Gelatina Brassicæ rubrae.

Gelatina di cavolo rosso.

(ca. sw.)

R. Foliorum Brassicæ rubræ,
uncias novem,
Collæ Piscium,
uncias duas,
Sacchari albi,
uncias viginti quatuor,

Aquæ,
quantum sufficit.
Cocta et clarificata evaporent ad gelatinæ consistentiam, sub finem addita
Succi Citri,
uncia dimidia.
Serva.
(sw.)
Ca. Succum citri omittit.

Dose: un'oncia per giorno.

2) *Brassica Napus*, L.; Napo Ravizzone, Rapaccione, Navoni. Rübsaat (ger.); Navet (gal.); Wild cabbage, rape (ang.); Kolnjk (b.); Rapsat (d. suec.); Nabos (his.); Koolzaud (bel.); Napo; Rzepnica (pol.); Nabo (lus.)

Br. fer. gal. his. sax. wir. würt. be. br. g. m. sp. z.

S'usa la radice ed i semi.

La radice è tuberosa, carnosa, bianca o giallastra, d'un sapor dolce e gradito.

Il seme (*semen napi s. buniadis*) è piccolo, tondo, nero, inodoro, oleaginoso e dotato d'un sapore un poco amaro, nauseoso.

La radice è leggermente eccitante, e fu vantata come bechica; tuttavia essa figura più frequentemente nelle mense che nella camera de'malati.

Il seme fornisce un buon olio da mangiare; e si ritiene come diuretico, dopo espresso.

Jus pectorale.

Brodo pettorale.

R. Carnis vitellinæ,
uncias sex,
Napi radicum,
uncias quatuor,
Herbæ Cardui Veneris,
drachmas quatuor,
Aquæ,
octarium unum.
Coque ad octarii unius remanentiam, sub finem addendo
Hyssopi,
pugillum unum.
Post refrigerium cola.

3) *Brassica Eruca*, L.; Ruca, Senfkohl, (ger.);

Raquette (gal.); Rocket (ang.); Bjla horcice (b.); Hvid sennep (d.); Eruga (his. lus.); Boketta (bel.); Ruca; Bukiew. (pol.)

Br. d. fer. gal. gen. his. li. r. wir. würt. be. br. m. z.

Pianta annua del mezzo giorno dell'Europa. Tetandria, Siliquosa, Crucifere. J. (Fig. *Blackw. Herb. t.* 242.)

S'usa la semente (*semen Erucae*) ch'è un po'più grossa e meno tonda di quella del Senape.

Ha un odor un poco disaggradevole, un sapor acre, bruciante ed amaro.

CONSERVA ERUCAE.

Conserva di ruca.

(sar.)

R. Foliorum Erucæ mundatorum et contusorum,
Sacchari fortissime cocti,
singulorum partes æquales.
Misce exacte spatulæ lignæ ope.

4) Brassica Rapa sativa, L.; Rava.
Weisse Rübe, Rübenkohl. (ger.);
Rave (gal.); Turnip Cabbaye (ger.);
Bor4.

Pianta comune che si coltiva nei campi della Germanica ed in molti altri luoghi.

(*Fig. Blackw. t.* 231.)

È per lo più usata la radice nella cucina.

L'olio giallo, di cattivo odore, che colla spremitura fornisce, liberato dalla materia colorante per trattamento coll' acido solforico, è l' *olio di rava raffinato.*

BRUCINUM.

BRUCINA.

Brucina, L. *Brucium.* Brucin (ger.); Brucine (gal.)
Gal. fi. ma.

R. Corticis Angusturæ spuriæ, quantum vis,

Estrahe penitus ætheris ope, tum sæpius cum alcohole (32°) digere et extracto alcoholico in aqua soluto, liquori infunde plumbum aceticum, plumbum forte, inhærentem, torrentem gas acidi hydrosulphurici trasmittendo separa, liquorem cum excedente magnesiæ puræ quantitate calida commisce; tum præcipitatum in alcohole bulliente solutum, evaporet ad tertiarum partium duarum remanentiam, et ad crystallisandum seponatur; crystallos serva.

Il Sig. *Henry* ha pubblicato alcune modificazioni al processo per estrarre la brucina dalla noce vomica, che si possono vedere nel Giornale di farmacia chimica vol. XIII. p. 200.

L' acido nitrico può servire a far distinguere la *brucina* dalla *stricnina*; dappoichè se non si adoperi che l'acido nitrico allungato si formerà con la brucina un nitrato neutro cristallizzabile che si rapprende con l' evaporazione in una massa rassomigliante alla gomma; mentre il nitrato neutro di stricnina cristallizzasi in aghi di un bianco opaco, e perlato.

Egli è mestieri osservare che il nitrato di brucina con un eccesso di acido, cristallizza; ma i suoi cristalli però non hanno in conto alcuno aspetto di quelli del nitrato di stricnina.

Irritante, velenoso.

La sua azione ravvicinasi a quella della stricnina, ma la è inferiore presso a poco nella proporzione di 1. 12. secondo *Magendie* 1. 24. giusta l'opinione di *Andral* figlio.

Dose, dal mezzo grano insino ai cinque grani.

La si dice utile nella paralisia.

Pilulae Brucini.

Pillole di brucina.
(ma.)

R. Brucini,
grana duodecim,
Conservæ Rosarum,
drachmam dimidiam.

Fiant pilulæ viginti quatuor argento obducendæ.

Potio stimulans.

Pozione stimolante.
(ma.)

R. Brucini,
grana sex,
Aquæ distillatæ,
uncias duas,
Sacchari albi,
drachmas duas.

Dose: una cucchiajata mattina e sera.

Alcohol s. Tinctura Brucini.

Alcoole o tintura di Brucina.
(ma.)

R. Brucini,
grana octodecim,
Alcoholis,
unciam unam.

Dose: da sei a ventiquattro goccie, in pozioni.

BRYONIA.

BRIONIA.

Fescera, Vite bianca.

Bryonia alba L. Gichtriibe, Zaunrebe (ger.); Bryone, lonlenorie Vigne blanche (gal.); Bryony (ang.); Pzosed (b.); Galdebaer, Hundebaer (d.); Brionia, Tescera Rorastro (j.); Brzestan (pol.); Horca branca (lus.); Hundsrofva (suec.);

Stor. Natur. { Cl. Monoecia. Ord. Syngenesia. Fam. Cucurbitaceæ. J.

Pianta perenne comune in quasi tutta l'Europa.

(*Fig. Flor. Med.* 11. 77. *Hayne VI.* 23.)

Usasi la radice (*radix Bryoniae*) quale è fusiforme, spesso ramosa, grossa, lunga, carnosa, compatta, di un grigio giallastro al di fuori, bianca al di dentro, marcata di scanalature trasversali superficiali.

Ha ella un odore ingrato allo stato di sua freschezza, e che si rimane debolissimo quando la sia secca.

Lo suo sapore, nauseanbondo; acrissimo, amaro, ed un po'astringente, in istato fresco addiviene un po'più dolce d'appresso il disseccamento.

Contiene ella secondo *Dulong* molto amido, una materia amara particolare che è drastica e velenosa, un po'di olio concreto ver-

de, un poco di resina di albumina vegetale, della gomma, e dei sali.

Fresca, determina ella esternamente la rubefazione, internamente provoca il vomito, e delle egestioni alvine.

Secca, non ha quasi più azione di sorta.

Dose della polvere, dai dieci grani sino allo scropolo.

Sydenham ne ha somministrata insino ad una dramma in quattr'oncie di latte.

Succus Bryoniæ.

Suge di Brionia.
(his.)

R. Radicis Bryoniæ recentis, quantum vis.
Fiat radendo pulpa, cujus succum exprime, per aliquot tempus sepone, decantha et partem limpidam serva.

Dose: due a quattro dramme.

Topicum resolvens.

Topico risolvente.
(ra.)

R. Succi radicis Bryoniæ,
Micæ panis,
singulorum quantum sufficit.

Eccitante topico, consigliato da *Barthez*, per risolvere gl'ingorgamenti grandulari del collo. Egli è d'uopo rinnovarla spesso.

Syrupus Bryoniae.

Sciroppo di Brionia.
(wir.)

R. Succi clarificati Radicis Bryoniæ,
libram unam
cum dimidia,
Sacchari albi,
uncias triginta duas
Fiat syrupus.

Extractum Bryoniae.

Estratto di brionia.
(br. wir. wür.)

R. Radicis Bryoniæ,
libram unam,
Aquæ fontanæ,
libræ sex.

Digere per quatuor dies, loco calido, tum aliquantulum coque; cola exprime, deinde colatura ad extracti consistentiam evaporet.
(br. wir.)

R. Radicis Bryoniæ,
quantum vis.
Coque per horam cum Aquæ sufficiente quantitate, cola, exprime, sepone, et liquorem decantha, qui tunc ad mellis spissioris consistentiam evaporet.
(wür.)

Dose: dai cinque ai quindici grani.

FACCULA BRYONIAE.

Fecola di brionia.

(b.* gal. gen. pal. wir.)
R. Radicis Bryoniæ recentis,
quantum vis.

Raspa, tum pulpam in saccum linteum immissam prelo submitte; succum cum Aquæ pauxillo mixtum, supra cribrum ample textum affunde, liquorem in vase porcellaneo (Fagence) recipiendo, quo seposito, liquor supernatans decanthetur; fæcula in frustula concisa, loco umbroso inter chartam bibulam, leni calore siccata in pulverem redigatur.

Alimento.

DECOCTUM BRYONIAE, FOTUS EX BRYONIA.

Decotto di brionia.
(b.* sw.)

R. Radicis Bryoniæ,
unciam unam,
Aquæ fontanæ,
libras quatuor.

Coque et cola, tum colaturæ æquale pondus Aceti et Salis communis quantum in eo dissolvi potest, adde.

Sw. præscribit Bryoniæ uncias duas et Aquæ libras quatuor.

Questo decotto è stato vantato da *Trampel*, nelle enfiagioni articolari con frigidezza; lo si fa scaldare, e se ne inzuppano dei pannilini ovver della flanella, che applicasi sulle parti malate.

SPECIES BRYONIAE.

Spezie di brionia.

(wür.)
R. Radicis Bryoniæ,
uncias tres,
Herbæ cicutæ,
uncias duas,
Florum Sambuci,
unciam unam,
Gummi Ammoniaci,
unciam dimidiam,
Salis Ammoniaci,
drachmas duas.
Misce.

SPECIES PRO-POTU EMMENAGOGO.

Spezie emmenagoghe.
(pal.)

R. Radicis Bryoniæ,
uncias quatuor,
—— Aristolochiæ rotundæ,
uncias duas,
—— Zedoariæ,
Baccarum Lauri,
singularum unciam unam,
Herbæ Matricariæ,
—— Artemisiæ,
Summitatum Sabinæ,
Florum Chamomillæ,
singulorum manipulos duos.

FOMENTATIO EMMENAGOGA.

Fomentazione emmenagoga.
(pal.)

℞ R. Specierum emmenagogarum
(formula pal.)
uncias quatuor,
Aquæ,
libras octo.

Coque ad librarum quinque remanentiam et colaturæ adde

Aquæ vitæ,
libram unam.

La si applica calda su l'addomine, e sul pube.

EMPLASTRUM SUPPURATIVUM.

Empiastro suppurativo.
(ful.)

R. Emplastri de Gummi Ammoniaco,
uncias tres,
Pulveris Radicis Bryoniæ,
unciam unam,
Olei Olivarum rancidi,
drachmas sex.

Coque ad humidi consumptionem et massæ paullo refrigeratæ adde

Camphoræ cum Alcohole tritæ,
drachmas duas.

Serva.

BUBON.

Le farmacopee hanno due specie di questa pianta.

1) *Bubon Macedonicum.*

Petroselino macedonico. Appio Macedonico. Persil de Macedoine (gal.); Macedonische Petersilie (ger.); Macedoniam parsley (ang.); Salsa de Macedonia (lus.)
Br. gal. his. wir. be. m. sp.

Stor. Natur. { Pentandria. Digynia. L. Umbelliferæ. J.

Pianta bienne che vive nella Grecia, nelle coste di Barberia e nella Cochinchina.

(*Fig. Zorn. Ic. pl. t.* 506.)

S'usa il seme (*semen petroselini macedonici s. Apii saxatilis s. Petrei*) ch'è piccolo, allungato, fatto a punta alle due estremità, striato, coperto di peli, bruno, di odor forte, gradevolissimo e d'un sapor aromatico, un poco amaro.

Eccitante, carminativo.

2) *Bubon galbanum.* L. Galbano. Gabansilge (ger.)

Pianta perenne sempre verde, nativa dell'Africa e della Turchia, e che appartiene alla medesima classe e famiglia.

(*Fig. Plenck. t.* 135 *ex Jacq. Hort. III. t.* 39. *Disseld. off. fl. VII. t.* 10. *Fl. med. IV.* 175.)

Questa pianta produce il *Galbanum, Resina Galbani, Gummi, Galbanum, Galban Galbanum Mutterhars*, Galbanum (gal.); Galbanum (ang.); Barzud (ar.); Galbano (his. lus.); Birija (hin.); Birzad (pe.); Galban (pol.);

A. am. ams. an. b. ba. bel. bor. borc. bor4. br. d. dd. ed. fenn. fer. ful. gal. galm. gen. ham. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pol. r. sax. suec. wir. würw. be. br. c. fi. g. m. par. pid. sa. sp. z.

Gomma-resina in pezzi di un bruno chiaro, semitrasparenti, della grossezza di un avellana, offerendo molti granelli bianchi nella sua rottura. (*Galbanum in lacrymis s. in granis*) ovvero in

pani di un bruno più o meno cupo contenendo pure più o meno de' grani bianchi (*Galbanum in massis.*)

È questa sostanza friabile a freddo, e tenace a caldo; ha la consistenza della cera, un odor forte e disaggradevole, un sapore caldo, amarescente, ed un po' piccante.

Analizzato successivamente da *Neumann*, *Fiddechow*, *Meissner*, e *Pelletier*, il galbano contiene d'appresso quest'ultimo sovracento parti, 66, 86; di resina, 19, 28 di gomma, 6, 34; di olio, 7, 52, di legno, ed altre impurità, non che delle tracce di malato acido calcareo; secondo *Meissner* sopra cinquecento parti 329 di resina 113 di gomma, e di adragantina, 1 di estrattivo con dell'acido mallico, 17 di olio, 10, di umidità, e 14 d'impurità.

Così fatta sostanza risulta dalla essicazione di un succo latticinoso che cola dalle incisioni trasversali fatte su lo stelo del *Bubon Galbanum*, L., pianta biennе (pentandria diginia L.; ombrellifere J.) dell' Africa. (*Fig. Flore. medic. IV.* 175.)

Si purifica il galbano, o polverizzandolo in tempo freddo, poi stracciando la polvere.

(bor. bor4. han. hassp. lus. o. sax. sw.)

Ovvero facendolo disciogliere nell'aceto (br. his.) nel vino bianco, o nell'acqua (his.); ed evaporando la soluzione, o pure facendolo rammollire nell'alcoole, colandolo a traverso di un pannolino, e facendolo disseccare dolcemente.

(gal.)

Il Galbano egli è eccitante; la sua azione stimolante, è più energica che quella della gomma ammoniaca, sì come ha rimarcato *Murray*.

CATAPLASMA MATURANS.

Cataplasma maturativo o suporativo.

(bo. sp.)

R. Caricarum siccarum, uncias octo,
Mellis, uncias duas,
Galbani cum vitello unius ovi triti, unciam unam,
Aquæ, quantum sufficit ut fiat cataplasma.

(bo.)

R. Farinæ seminis lini, uncias quatuor,
Galbani cum vitello oviunius triti, unciam unam,
Pulpæ Ceparum subcinere tostorum, drachmas duas,
Fermenti, uncias duas,
Unguenti Basilici, unciam unam,
Olei Liliorum, quantum sufficit.
Fiat cataplasma.

(sp.)

PILULAE GUMMOSAE S. DE GUMMATIBUS S. HYSTERICAE S. GUMMOSAE LAXATIVAE S. GALBANI COMPOSITAE.

Pillole di galbano composte.

(ams. br. lon. lonn. lus. sar. br. sa.)

R. Galbani,
Gummi Ammoniaci,
singulorum drachmam unam,
Sagapeni,
Myrrhæ,
singulorum partes æquales,
Olei Succini,
quantum sufficit.
ut fiant massa pilularum.
(sar.)

R. Galbani,
unciam unam,
Myrrhæ,
Sagapeni,
singulorum unciam unam et dimidiam,
Asæ fœtidæ,
unciam dimidiam,
Syrupi Sacchari,
quantum sufficit.
Fiat massa pilularum.
(lon. lonn.)

R. Galbani,
Opopanacis,
Myrrhæ,
Sagapeni,
singulorum unciam unam,
Asæ fœtidæ,
unciam dimidiam,
Syrupi Croci,
quantum sufficit.
Fiat massa pilularum.
(br.)

R. Massæ pilularum de Mastiche,
unciam unam et dimidiam,
Gummi Ammoniaci,
Galbani,
Myrrhæ,
singulorum scrupulos octo,
Castorei,
Croci,
singulorum grana quadraginta octo,
Kali sulphurici,
Trochiscorum Alkandal,
Resinæ Jalapæ,
singulorum scrupulos sexdecim,
Olei Juniperi,
drachmam dimidiam
Fiat massa pilularum. (br.)

OLEUM ESSENTIALE GALBANI.

Olio essenziale di galbano.

(bor. bor4. han. pol. sax. wir sw.)

R. Galbani,
partem unam
Arenæ lotæ,
partem unam et dimidiam

Distillent in balneo arenæ, i retorta vitrea; oleum liquore al bo cum illo transeunte separa et rectifica.
(wir.)

Bor. han. pol. et sax. præscr bunt distillationem Galbani par tis unius cum quatuor Aquæ.

Sw. Galbani partem unam, quatuor Aquæ.

Bor4. Galbani libras duas Aquæ fontanæ octuplum.

Quest'olio d'assai eccitant tempo già veniva adoperato frizioni sul basso-ventre nella c lica e nell'isterismo.

GALBANETUM PARACELSI, OLEUM ESSENTIALE GALBANI COMPOSITUM.

Olio essenziale di galbano composto.
(b. his. sar.)

R. Galbani,
libram unam,
Gummi Hederæ,
uncias tres,
Essentiæ Terebinthinæ,
libram dimidiam,
Olei Lauri,
—— Lavandulæ,
singulorum unciam unam.

Post dierum aliquot digestionem fiat distillatio.
(sar.)

His. Galbani libram unam, Gummi Hederæ, Elemi, et Olei Lauri, singulorum tantidem.

B. Galbani, Saponis, Essentiæ Terebinthinæ, singulorum libram unam, Salis Tartari drachmas sex, et Alcoholis quantum leni calore juvante ad solutionem requiritur.

AQUA FOETIDA.

Acqua fetida.
(au.)

R. Galbani,
unciam unam et dimidiam,
Asæ fœtidæ,
drachmas sex,
Valerianæ,
unciam unam,
Angelicæ,
unciam dimidiam,
Zedoariæ,
drachmas tres,
Cumini,
unciam dimidiam,
Myrrhæ,
drachmas sex,
Menthæ crispæ,
unciam unam,
—— piperitæ,
Serpylli,
singulorum unciam dimidiam,
Chamomillæ Romanæ,
uncias duas,
Aquæ,
libras quinque,
Aquæ vitæ,
libram unam.

Post sufficientem digestionem distillent libræ tres.

Dose: un cucchiajo.

TINCTURA S. ESSENTIA GALBANI

Tintura di galbano.

(bor4. du. ful. han. hassp. li. sax. c. hass. sw.)

R. Galbani,
uncias duas,
Alcoholis,
(o, 930)
octarios duos.

Macera per octo dies et filtra.
(du. c. hus.)

Bor. et han. Galbani uncias duas, et Alcoholis concentrati libram unam præscribunt.

Hassp. Galbani uncias duas, Spiritus Vini rectificati uncias sexdecim.

Sax. Galbani partem unam, et quinque Spiritus Vini rectificati.

Sw. Galbani uncias duas et Alcoholis (o,935) libras duas.

Ful. et li. Galbani partem unam, et decem Alcoholis concentrati.

Eccitante, riguardata sì come antispasmodica, e carminativa, e che raccomandasi soprattutto per rimpiazzare l'assa fetida, quando questa non possa essere sopportata.

Dose: una mezza dramma od una dramma, due o tre volte per giorno in un veicolo appropriato.

TINCTURA GALBANI COMPOSITA.

Tintura di galbano composta.
(au.)

R. Tinturæ Galbani,
—— Absinthii,
Spiritus Rorismarini,
singulorum partes æquales.
Misce et serva.

Dose: quaranta a cinquanta goccie, in un cucchiajo di acqua.

EMPLASTRUM GALBANI SIMPLEX.

Empiastro di galbano.
(his. au.)

R. Terebinthinæ,
uncias quinque,
Ceræ flavæ,
uncias octo.
Liquatis adde
Galbani in Aceto dissoluti et inspissati,
libram unam.
Misce.
(his.)
R. Galbani,
unciam unam
Tincturæ Castorei,
quantum sufficit
Misce. (au.)

EMPLASTRUM GALBANI CAMPHORATUM.

Empiastro di galbano canforato.
(au.)

R. Emplastri de Galbano cro
cati,
unciam dimidiam
Camphoræ,
Petrolei,
Ammonii subcarbonici,
singulorum drachmam
dimidiam
Misce et serva.
Ne'reumatismi astenici.

EMPLASTRUM ÉE SPERMATE CET
COMPOSITUM S. FILII.

Empiastro di bianco di balena composto.

(bo. pal. sax. wir. sp.)

R. Galbani,
Therebinthinæ,
singulorum unciam unam

Liquata blando igne cola, e
cum miscella liquatione præpa-
rata ex

Ceræ albæ,
unciis quatuor,
Spermatis Ceti,
unciis duabus,
Olei Amygdalarum dulcium,
uncia dimidia

Intime misce.
(sp.)
R. Ceræ albæ,
uncias quatuor,
Liquatis pedetentim adde
Olei Amygdalarum dulcium,
Terebinthinæ,
singulorum unciam dimidiam,
Cetacei,
uncias duas,
Pulveris Galbani,
unciam dimidiam.
Intime misce.
(br. wir.)
R. Ceræ albæ,
uncias quatuor.
Liquatis adde
Cetacei,
uncias duas,
Pulveris Galbani,
unciam unam.
Misce.
(pal.)
R. Cerati Cetacei,
partes septem,
Galbani,
Terebinthinæ,
singulorum partem unam.
Tere simul.
(sax.)

Veniva tempo già adoperato per ammollire e fondere i tumori glandulosi, e soprattutto per risolvere nelle puerpere l' enfiagioni del petto attribuite alla coagulazione del latte.

EMPLASTRUM AMMONIACI S.

commune gummosum, Emplastrum ammoniaco galbanicum s. diachylum compositum s. cum Gummi s. cum Gummi Resinis, cum gummatibus s. gummatum, Emplastrum gummosum s. Galbani saturninum s. Galbani s. de Galbano s. e Galbano s. e Gumi matibus resinosis s. Plumbi gummosum s. Oxydi s. Oxyduli Plumbi semi vitrei gummosum s. Lithargyri compositum; zusammen gesetzes Bleiglatt, Diachilon doppeltes, Diachlonpflaster, Gummipflaster?

Emplatre de gommes rèsines, diachilon gommè, Cèrat gommè, Emplatre de Galbanum ou de Galbanum avec des gommes-resines; Emplâtre de litharge composè. (gal.)

Empiastro diachilon gommoso.

Empiastro di gomme e resine. Cerotto gommoso.

Empiastro di galbano gommo-resinoso.

(*Ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. dd. du. ed. fenn. fer. gal. galm. gen. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pal. pol. r. sax. bo. c. fi. pid. sa. sp. sw. vm.*)

R. Emplastri,
(diachyli)
simplicis,
partes mille
et sexcentas,

Ceræ flavæ,
Picis albæ,
Terebinthinæ,
singularum partes
nonaginta sex.

Liqua blando igne, tum liquido infunde solutionem ad mellis consistentiam in Alcoholis (10°) sufficiente quantitate evaporatam ex

Gummi Ammoniaci,
Bdellii,
Galbani,
Sagapeni,
singulorum partibus triginta.
duabus.

Misce sedulo.
(gal.)

R. Emplastri simplicis,
partes quinquaginta,
Ceræ flavæ,
Picis albæ,
Terebinthinæ puræ,
singularum partes tres,
Gummi Ammoniaci,
partes duas,
Galbani,
singulorum partem unam.

Emplastro in balneo aquæ liquato ceram adde; reliqua simul cum Aquæ partibus quatuor in catinum immissa, dissolve, cola, exprime supra emplastrum liquefactum, et ad perfectum refrigerium usque agita.

(galm.)

R. Emplastri simplicis,
libram unam
Lente liquato adde
Gummi Ammoniaci,
Galbani,
singulorum unciam unam.
Solutorum in
Aceti, uncia una.
Admisce tum intime
Pulveris Croci,
drachmam unam
et dimidiam.
Misce exacte. (bri.)
R. Emplastri simplicis,
libras tres.
Liquefactis leni igne adde
Gummi Ammoniaci,
Galbani,
Bdelii,
Sagapeni,
singulorum unciam unam.
Solutorum in
Vini albi, libra una.
Evaporent lente, semper agitata ad consistentiam mellis, tum ad totius humidi consumptionem. (bis.)
R. Emplastri simplicis,
libras duas,
Ceræ flavæ, uncias tres.
Liquatis antequam refrigefacta sint, adde
Gummi Ammoniaci,
Galbani,
singulorum uncias duas.
Dissolutorum leni calore in
Terebinthinæ Venetæ,
uncias quatuor.
Misce bene. (an.)

Ams. præscribit Emplastri libras quatuor, Ceræ uncias quatuor, Gummi-resinarum singularum tantidem et tres uncias Terebinthinæ.

B. et bel. Emplastri libras duas, Ceræ, Galbani, Gummi Ammoniaci et Terebinthinæ, singulorum uncias tres.

Bor. bor4. o. et pol. Emplastri libras quatuor, Ceræ libram dimidiam, Gummi Ammoniaci,

Galbani et Terebinthinæ singulorum uncias quatuor.

Sax. Emplastri partes octo, Ceræ unam cum dimidia, Gummi Ammoniaci Galbani Terebinthinæ, singulorum unam.

Fer. Emplastri libras quinque, Ceræ unciam novem, Gummi Ammoniaci quatuor, Galbani duas et sex Terebinthinæ.

R. Emplastri simplicis,
libras quatuor cum dimidia.
Liquatis leni igne adde sensim mixtura liquefactam de
Galbani, libra una,
Terebinthinæ, uncias sex
antea intime commixtis cum.
Olibani, unciis sex.
Misce sedulo. (gen.)

R. Emplastri simplicis,
libras quatuor cum dimidia.
Gummi Ammoniaci,
Galbani,
Terebinthinæ Venetæ,
singulorum uncias duas.
Malaxatur, aquæ ope in magdaleones. (hassp.)

R. Mucilaginis Radicis Althææ,
—— Seminis Lini,
—— Corticis medii Ulmi,
—— Fœnu græci,
singularum uncias quatuor
cum dimidia,
Olei Chamomillæ,
—— Liliorum,
—— Anethi,
singulorum unciam unam
et dimidiam.
Coctis simul adde
Gummi Ammoniaci,
Galbani,
Oppoponacis,
Sagapeni,
singulorum unciam dimidiam.
Solutorum in
Terebinthinæ,
unciis duabus.
Adde tum
Ceræ, uncias viginti,
Croci pulverati,
uncias duas.
Misce exacte. (pal.)

L'assenza dell'empiastro semplice rende questa formola di qualche rimarco: ed altrettanto di più poi perchè il composto che ne risulta rassomiglia all'empiastro di mucilaggine. La stessa farmacopea propone poscia un'altra formola per la preparazione di quest'ultimo, ciò, che indipendentemente dal nome, annuncia bene che volle ella distinguerli, l'uno dall'altro.

R. Emplastri simplicis,
libras sex,
Terebinthinæ,
uncias quatuor,
Ceræ flavæ, uncias sex,
Gummi Ammoniaci,
uncias tres,
Galbani,
Sagapeni,
singulorum unciam unam
et dimidiam.
(fi.)

R. Emplastri simplicis,
partes viginti quatuor,
Ceræ flavæ,
partem unam.

Liqua et longa agitatione intime commisce cum mixtura leviter calefacta de
Gummi Ammoniaci,
Galbani,
Sagapeni,
singulorum partibus duabus,
Terebinthinæ,
parte una.
Misce sedulo. (vm.)

R. Emplastri simplicis,
uncias viginti quatuor,
Ceræ flavæ,
uncias quatuor.
Liquatis adde
Terebinthinæ communis,
uncias duas,
Pulveris Gummi Ammoniaci, uncias quatuor,
Orleanæ in uncia Alcoholis una dissolutæ, uncias tres.
Misce. (dd.)
R. Emplastri simplicis,
partes duodecim,
Ceræ flavæ,
partem unam
cum dimidia.
Liquatis adde
Terebinthinæ,
partem unam.
Massæ semi-refrigeratæ denuo adde
Pulveris Gummi Ammoniaci,
—— Galbani,
singulorum partem unam.
Misce bene. (ba.)
R. Emplastri simplicis,
uncias viginti quatuor,
Ceræ flavæ,
uncias quatuor.
Mixtis et liquatis adde
Terebinthinæ Venetæ,
Pulveris Gummi Ammoniaci,
—— Galbani,
—— Oppoponacis,
—— Sagapeni,
singulorum unciam unam.
Massæ semi-refrigeratæ adde
Pulveris Croci,
drachmas duas.
Misce intime. (sp.)

Sar. præscribit emplastri libras quatuor cum dimidia, Ceræ et Terebinthinæ, singularum uncias quatuor, Gummi Ammoniaci, Galbani, Bdellii, Sagapeni, singulorum unciam unam cum dimidia, et Croci drachmas duas.

D. Emplastri libras duas, Ceræ uncias quatuor, Terebinthinæ, Galbani, Gummi Ammoniaci, singulorum uncias duas et Croci in Alcohole soluti drachmas duas.

Sav. Emplastri libram unam, Gummi Ammoniaci, Galbani et Terebinthinæ, singulorum unciam unam.

Fenn. Emplastri libram dimidiam, Ceræ, Galbani et Gummi Ammoniaci, singulorum unciam unam.
R. Emplastri simplicis,
libras duas.
Liquatis leni igne, continue agitando, adde
Pulveris Gummi Ammoniaci,
—— Galbani,
Terebinthinæ,
singulorum uncias duas
antea liquefactorum, misce bene. (r.)

Br. præscribit Emplastri libras quinque, Ceræ uncias octo, Gummi Ammoniaci, Galbani, singulorum uncias quatuor, et quinque uncias Terebinthinæ.

Pid. Emplastri libram unam, Gummi Ammoniaci, Galbani, singulorum unciam unam et Terebinthinæ uncias quatuor.
R. Emplastri simplicis,
uncias octo,
Ceræ flavæ,
partem unam.
Liquatis adde
Galbani,
Gummi Ammoniaci,
singulorum partem unam.

Liquatorum. (ed. e.)

Li. Emplastri simplicis fusi libram unam cum Gummi Ammoniaci, Galbani, singulorum uncia una et quatuor Terebinthinæ liquatis et mixtis miscere jubet.

R. Emplastri simplicis,
libras duas,
Galbani,
libram dimidiam,
Ceræ flavæ rasæ,
uncias quatuor.

Galbano ad ignem fuso adde Emplastrum, tum ceram et massam liquefactam refrigescere fac. (b.* du. c.)

Vm. Galbani partem unam, et Ceræ unam cum dimidia secum invicem liquari, per horam unam in digestione stare, colare, fortiterque exprimere, et addere Emplastri simplicis partes sex.

R. Emplastri simplicis,
libras tres,
Galbani, uncias octo,
Terebinthinæ,
drachmas decem,
Resinæ Abietis,
uncias tres.

Galbano et Terebinthinæ fusis adde resinam pulveratam, deinde emplastrum blando calore liquatam et misce bene.

(lon. lonn. c.)

R. Emplastri simplicis,
libras duas,
Gummi Ammoniaci,
uncias sex,
Ceræ flavæ,
uncias tres.

Liquefiant simul igne blandissimo. (lus.)

R. Galbani, unciam unam et dimidiam,
Emplastri simplicis,
unciam dimidiam.

Liquata misce. (sa. sw.)

Si ragguarda questo empiastro come riscaldante ed irritante.

Egli è probabile che quando avrassi bene sentita la necessità di purgare il nostro Codice (il francese) di quelle formole empiriche che lo sopraccaricano senza profitto di alcuno, si adotterà per l'empiastro diachilon gommoso se non precisamente l'ultima di quelle che sono state riferite, almeno una d'assai analoga

A che giova in questo empiastro l'oleo-margarato di piombo, che le farmacopee del Palatinato e di Fulda hanno forse con ragione soppresso.

Coll' applicazione de' principii che emergono dalle sperienze recate sulla depurazione delle gomme resine (*V. Gazzetta ecletticа di farmacia. vol. II. p.* 310) alla preparazione dell' empiastro diachilon gommato, il sig. Monchou, figlio, farmacista a Lione, è portato a giudicare ragionevole il seguente metodo da esso lui adottato nella formazione di questo stearato (Journal de chim. mèdic. Aout. 1833 e Bull. Gener. de thèrap. Aout. 1833.) Esso non è che una modificazione del processo anticamente proposto da *Swelfer* e riprodotto da M. *Delondre*. Si prendono d'empiastro semplice 1500 gramme, di cera gialla 96, di pece bianca purificata 192, di trementina fina di Bordeaux 96, di gomme resine ammoniaco, sagapeno, bdellio, d' ognuna 32, d' acqua di fonte 250.

Dividonsi mediante pestello o coltello in piccolissimi pezzi le sostanze gommo-resinose, si li-

quefanno in un baccino coll' acqua, e si concentrano a fuoco moderatissimo agitando di continuo. Alla materia ridotta a consistenza di denso miele, s'aggiunge la pece e la trementina, senza interrompere l'agitazione. Liquefatto ogni cosa e ben calda, si cola per tela chiara entro un baccino contenente l'empiastro semplice prima scaldato; s'aggevola lo scolamento movendo la materia sulla superficie della tela con una spatola di legno. Durante questa operazione, si fa liquefare la cera gialla, e bollente la si versa sul residuo per asportare quel poco di sostanza medicamentosa che il lino ha potuto ritenere. Si spreme questo residuo mentr' è ancor ben caldo, e si sbatte la massa empiastrica trattenuta calda. Quando essa è convenientemente raffreddata, la si divide in madaleoni.

Con questo processo, che differisce pur da quello di *Delondre* si ha un empiastro sensibilmente più odoroso, più agglutinativo e più carico di colore di tutti quelli ottenuti coi processi usati sinora. Una tal pratica può essere applicata ad altri composti terapeutici, tali che l'empiastro divino, solve le modificazioni che richiede ciascheduno in particolare.

Emplastrum gummosum compositum.

Empiastro gommoso composto.

R. Emplastri Diachyli gummosi,
—— Meliloti,
singulorum unciam dimidiam,
Camphoræ pulveratæ,
drachmam dimidiam.
Misce bene.

Emplastrum diaphoreticum Mynsichti.

Empiastro diaforetico.

(br. pal. sar. vir. sp. vm.)

R. Ceræ flavæ,
uncias undecim,
Colophonii,
uncias quatuor,
Terebinthinæ,
uncias duas.
Liquatis adde
Pulveris succini,
uncias tres,
—— Bdelii,
uncias quatuor,
—— Gummi Ammoniaci,
uncias duas,
—— Sandaracæ,
—— Galbani,
singulorum unciam unam,
—— Mastiches,
—— Olibani,
singulorum unciam dimidiam.
Misce bene.

(br. pal. vir. sp.)

R. Ceræ flavæ,
partes duodecim,
Colophonii,
partes quatuor.
Liqua, cola et massæ semi-refrigeratæ adde
Terebinthinæ,
partes quatuor,
Gummi Ammoniaci,
partes duas,
Galbani, partem unam
antea liquata leni igne, in vase proprio, et mixta. Massæ fere refrigeratæ adde

Pulveris Myrrhæ,
partes quatuor,
—— Succini,
partes tres,
—— Baccarum Juniperi,
partes duas,
Olibani,
—— Mastiches,
singulorum partem unam.

Misce. (sax.)

R. Resinæ Pini,
libram unam,
Terebinthinæ,
uncias sex,
Sandaracæ,
uncias quatuor,
Gummi Ammoniaci,
Galbani,
singulorum uncias tres,
Sulphuris, uncias duas.

Resinis et gummatibus cum Terebinthina leni igne liquati, massæ paullo frigefactæ adde sulphur pulveratum. (sar.)

R. Ceræ flavæ,
partes duodecim,
Elemi, partem unam,
Liquata mixta et colata intime misce cum mixtura leviter calefacta e
Sagapeni, parte una,
Gummi Ammoniaci,
partibus duabus,
Terebinthinæ,
partibus tribus.
Adde tunc
Pulveris Bdelii,
—— Succini,
singulorum partes quatuor.

Misce exacte. (vm.)
Irritante, risolutivo, fortificante.

Vantavasi tempo già nelle lussazioni soprattutto e nell'edema.

EMPLASTRUM RUBRUM.

Empiastro rosso.

R. Ceræ flavæ,
Colophonii,
singulorum uncias sexdecim.

Liquatis leni igne adde
Orleanæ cum Alcohole tritæ, unciam dimidiam,
Galbani, uncias quatuor.

EMPLASTRUM DE GALBANO CROCATUM S.

CROCI SATIVI COMPOSITUM S. OXYCROCEUM.

Empiastro di galbano crocato.

(ams. an. b.* bor4. br. ful. gen. han. hass. hassp. his. li. pal. sar. sax. wir. fi. pid. sp. vm.)

R. Ceræ flavæ,
uncias octo,
Sevi vervecini,
uncias quatuor,
Olei Olivarum,
libram unam.

Massam adhuc calidam per linteum trajice, tum fere penitus refrigeratæ adde

Croci cum Alcohole triti,
unciam unam et dimidiam.

Misce bene. (b.*)

Ful. simul liquare jubet Galbani in vino dissoluti et inspissati uncias octo, Sevi cervini, Olei

Olivarum, singulorum uncias duas et Ceræ flavæ uncias quatuor, ab igne removere et addere Croci pulverati unciam unam.

R. Gummi Ammoniaci,
Galbani,
singulorum uncias quatuor,
Terebinthinæ Venetæ,
uncias octo.

Liquatis leni igne et colatis adde
Croci pulverati,
uncias duas.

Liquori infunde mixturam semi-refrigeratam de

Ceræ flavæ, libra una,
Resinæ Pini,
libris duabus.

Adde deinde
Pulveris Mastiches,
—— Sandaracæ,
singulorum uncias quatuor.

Fiat emplastrum. (an.)

R. Colophonii,
Picis navalis s. solidæ,
Ceræ flavæ,
singulorum libram unam.
Terebinthinæ,
Galbani,
Mastiches,
singulorum uncias quatuor,
Croci,
Myrrhæ,
Olibani,
singulorum uncias duas.

Liquatis cera, colophonio, pice, terebinthina et galbano adde mastichen, myrrham et olibanum pulverata et deinde pulverem croci. (sar.)

*B.** præscribit Ceræ, Picis navalis, Colophonii, Terebinthinae, singulorum libram dimidiam, Galbani, Mastiches, Gummi Ammoniaci, Croci, Myrrhæ, et Olibani singulorum uncias duas.

Hassp. Ceræ, Picis solidæ, Colophonii, singulorum libram dimidiam, Terebinthinæ uncias duas, Ammoniaci, Galbani, Mastiches, Myrrhæ, Olibani, singulorum unciam unam, Croci unciam dimidiam.

R. Colophonii,
Resinæ Pini Burgundicæ,
Ceræ flavæ,
singulorum uncias quatuor,
Gummi Ammoniaci,
Galbani,
Terebinthinæ,
singulorum drachmas undecim.

Gummi resinis aceto dissolutis, solutio ad mellis consistentiam evaporet et cum terebinthina misceatur; pice, cera et calophonio simul liquatis miscellæ semi-refrigeratæ gummi admisce et tum.

Pulveris Olibani,
—— Mastiches,
Croci,
singulorum drachmas undecim.

Misce bene. (gen.)

R. Colophonii,
Ceræ flavæ,
singulorum partes tres.

Leni igne liquatis et semi-refrigeratis adde mixturam e

Galbani,
parte una cum dimidia,
Terebinthinæ,
parte una.
Liquefactis lente adde
Croci cum Alcohole triti,
partem unam.

Misce bene. (sax.)

R. Ceræ, uncias sexdecim,
Picis,
Colophonii,
singulorum uncias duodecim,
Terebinthinæ,
uncias quatuor.

Miscellæ liquefactæ et colatæ adde

Pulveris Galbani,
—— Gummi Ammoniaci,
—— Myrrhæ,
—— Olibani,
—— Mastiches,
singulorum uncias quatuor et semi-refrigeratis.
Pulveris Croci,
unciam unam.

Misce bene. (sp.)

Han. præscribit Ceræ, Picis, Colophonii, singulorum libram unam, Terebinthinæ uncias quatuor, Pulverum indicatorum quinque, singulorum uncias duas et unam unciam Croci.

Br. pal. et wir. eandem formulam habent, Croci tamen uncias quatuor addunt.

R. Croci pulverati,
partem unam cum dimidia.
Macera blando calore in
Gummi Ammoniaci,
Galbani,
singulorum partibus duabus.

Adde deinde
Terebinthinæ,
Mastiches,
Myrrhæ Olibani,
singulorum partes duas.

Intime mixtis adde mixturam liquatam de

Ceræ flavæ,
partibus sex,
Colophonii,
partibus duodecim.

Misce bene. (vm.)

Bor4. Ceræ flavæ, Colophonii, singulorum libram dimidiam, Ammoniaci, Galbani, singulorum uncias duas, in Terebinthinæ communis libra dimidia lenicalore antea solutas, Croci, Mastiches, Myrrhæ, Olibani, singulorum pulveratorum uncias duas. (Empl. oxycroc.)

R. Galbani,
libram dimidiam,
Terebinthinæ Venetæ,
libram unam,
Liquatis et per linteum trajectis adde
Emplastri simplicis,
libram dimidiam
antea cum
Ceræ flavæ,
uncia dimidia
liquefacti.

Adde deinde

Croci cum Alcoholis aliquot guttis triti, drachmas sex.

Misce. (hassp.)

Pid. præscribit Galbani drachmas sex, Terebinthinæ unciam unam, Emplastri Meliloti uncias sex, Ceræ unciam unam et Croci drachmas sex.

Ams. Galbani libram unam, Terebinthinæ uncias quatuor, Emplastri simplicis libram unam, Ceræ libram dimidiam et Croci unciam unam cum dimidia.

R. Ceræ flavæ,
Terebinthinæ,
singularum unciam unam,
Emplastri Meliloti,
uncias sex.

Miscellæ lente liquatæ adde

Pulveris Galbani,
uncias sex,
Croci cum Alcohole triti,
unciam unam.

Misce sedulo. (li.)

Bor4. Emplastri Meliloti, Lithargyri simplicis, singulorum uncias tres, Ceræ Citrinæ uncias duas, Galbani depurati uncias sex, Terebinthinæ Venetæ unciam unam, Croci pulverati drachmas sex. (Empl. de Galb. crocat.)

Hassp. Emplastri communis, Meliloti, Ceræ citrinæ, Galbani, singulorum uncias sex Terebinthinæ unciam unam et dimidiam, Croci unciam unam.

R. Emplastri Meliloti,
—— Simplicis,
singulorum uncias tres,
Ceræ flavæ,
uncias duas,
Terebinthinæ,
unciam unam,
Pulveris Galbani,
uncias sex.

Liquatis et mixtis fere refrigeratis adde

Pulveris Croci,
uncias sex.

Agita ad perfectum refrigerium usque. (sp.)

R. Galbani in aceto soluti,
Emplastri Meliloti,
—— Simplicis,
singulorum uncias tres,
Ceræ,
Terebinthinæ,
singularum unciam unam,
Croci pulverati,
drachmas sex.

Fiat emplastrum. (b.° br. pal. sar. wir.)

His. præscribit Galbani uncias sex, emplastrorum singulorum quatuor, Ceræ duas, Terebinthinæ unam et Croci drachmas sex

Han. et fi. Galbani uncias sex, Emplastri simplicis, Emplastri Meliloti, singulorum tres, Ceræ duas, Therebinthinæ unam, et Croci drachmas sex.

Eccitante, fondente, risolutivo.

La prima formola è la sola che possa dirsi ragionevole.

EMPLASTRUM FOETIDUM s.

Antihystericum s. matricale, s. Asae foetidae matricale s. Galbani roborans, Scutum pro umbilico.

Empiastro antisterico.

(am. br. d. ed. fonn. pal. sar. suec. wir. au. c. ca. vm.)

R. Galbani, uncias tres,
Tacamahacæ,
Ceræ albæ,
Terebinthinæ Venetæ,
Cumini pulverati,
singulorum unciam unam et dimidiam.

Fiat emplastrum. (au. ca.)

R. Galbani,
uncias duodecim,
Tacamahacæ,
Ceræ flavæ,
singulorum uncias sex,
Asæ fœtidæ,
Terebinthinæ Venetæ,
Cumini,
singulorum uncias quatuor.

Fiat emplastrum.

(br. d.)

R. Galbani,
Sagapeni,
singulorum unciam unam,
Asæ fœtidæ,
unciam dimidiam,
Aceti Rutæ,
quantum sufficit

ad solutionem gummi resinarum, cui lente ad consistentiam pultis evaporatæ adde

Terebinthinæ,
unciam unam,
Ceræ liquatæ,
uncias tres,
Pulveris Myrrhæ,
unciam dimidiam,
— — Castorei,
drachmam unam,
Olei succini fœtidi,
drachmam dimidiam.

Misce. (sar.)

Pal. et wir. præscribunt Galbani, Sagapeni, Asæ, singulorum unciam unam et dimidiam et Aceti Rutæ quantum satis, ut in pultem spissam redigantur, Terebinthinæ unciam unam et dimidiam, Ceræ flavæ uncias quatuor, Myrrhæ unciam unam, Castorei drachmam unam, Olei Angelicæ, et Olei Succini, singulorum scrupulum unum.

R. Terebinthinæ,
uncias duas,
Ceræ flavæ, uncias octo.
Liquatis leni igne et colatis adde
Galbani in Aceto soluti et ad extracti mollis consistentiam evaporati, uncias tres.

Mixturæ semi-refrigeratæ adde

Olibani,
Asæ fœtidæ,
singulorum unciam unam,
Myrrhæ,
unciam dimidiam,
Resinæ Anime,
drachmas sex,
Castorei,
Seminum Cumini,
singulorum drachmas tres,

Olei Succini,
drachmas duas.

Misce bene.
(his.)

R. Galbani,
Asæ fœtidæ,
singulorum drachmas duas,
Tincturæ Castorei,
quantum sufficit.

Commisce bene.
(his.)

R. Ceræ flavæ,
partes quatuor,
Olei Olivarum,
partem unam,
Resinæ Pini,
partem dimidiam.

Mixturæ liquatæ et semi-refrigeratæ adde

Pulveris Galbani,
—— Asæ fœtidæ,
singulorum partes duas.

Misce bene.
(fenn. suec.)

R. Galbani,
Asæ fœtidæ,
Olibani,
singulorum partes duas,
Ceræ flavæ,
partes tres.

Liqua blando igne, per horas duas subinde agitando et cola cum forti expressione.

(vm.)

R. Emplastri Diachyli simplicis,
Asæ fœtidæ,
singulorum partes duas,
Galbani,
Ceræ flavæ,
singulorum partem unam.

Misce.
(am. ed. c.)

Applicasi questo empiastro su la fontanella dello stomaco dopo averlo disteso su di un pezzo di pelle.

EMPLASTRUN ANTICOLICUM.

Empiastro contra la colica.

(b.* pid.)

R. Emplastri de Galbano crocati, uncias quatuor,

Leni igne liquato adde mixturam liquatam de
Asæ fœtidæ,
Terebinthinæ,
singulorum uncia una.
Intime mixtis adde
Olei empyreumatici Cornu Cervi,
—— Menthæ piperitæ,
singulorum drachmam unam.

Misce bene.
(pid.)

R. Emplastri Galbani crocati,
unciam unam,
Asæ fœtidæ,
drachmas duas,
Olei Menthæ piperitæ,
scrupulum unum.
Fiat emplastrum. (b.).
Gli usi medesimi che l'antecedente.

EMPLASTRUM ISCHIATICUM.

Empiastro ischiatico.

(pal. wir.)

R. Picis navalis,
uncias duas,
Galbani,
unciam unam,
Sulphuris,
Succini,
singulorum drachmas duas,
Seminum Cumini,
Florum Chamomillæ,
singulorum drachmam unam
cum dimidia,
Petrolei rubri,
unciam dimidiam,

Galbanum in aceto dissolutum misce cum pice, adde reliquas substantias pulveratas et denique intime petroleum admisce.

(wir.)

Pal. præscribit Picis navalis uncias duas, Galbani unciam unam, Sulphuris drachmas duas, Succini drachmam unam, Chamomillæ drachmam dimidiam, Cumini Iridis Florentinæ, singulorum tantidem et Petrolei sufficientem quantitatem.

Questo empiastro trae il suo nome da ciò, cui venne consigliato, come fortificante, e risolutivo nella sciattica e ne'dolori reumatici.

EMPLASTRUM BECHHOLZII S.

Nigrum s. nigrum Bechholzii s. sulphuratum s. nigrum sulphuratum.

Empiastro nero di Bechholz.

(b.* bor. bor4. br. hau. wür. sp. vm.)

B. Kali subcarbonici,
libram unam,
Salis Ammoniaci depurati,
unciam unam,
Essentiæ Therebinthinæ,
uncias octo.

Stent per mensem in digestione; tunc adde

Florum Sulphuris,
uncias duas.

Post novam per mensem institutam digestionem adde

Gummi Ammoniaci,
Galbani,
Bdelii,
Sagapeni,
singulorum uncias duas
cum dimidia,
Colophonii,
libram unam,
Myrrhæ,
Terebinthinæ,
singularum uncias duas.

Coque ad consistentiam emplastri addendo sub finem:

Camphoræ pulveratæ,
unciam unam et dimidiam.

Misce bene.

(b.* br. wür.)

Sp. Olibani addit uncias duas.

R. Colophonii,
uncias octodecim,
Terebinthinæ,
uncias sex,
Gummi Ammoniaci,
Galbani,
Sagapeni,
Myrrhæ,
Asphalti,
singulorum uncias quatuor,
Olei Lini sulphurati,
Olei Terebinthinæ,
singulorum uncias octo,
Camphoræ in Olei Olivarum pauxillo solutæ,
unciam unam et dimidiam.

Colophonio liquato et paullo refrigerato adde pulveres myrrhæ et asphalti, tum gummi ammoniacum, galbanum et sagapenum in terebinthina soluta, deinde oleum lini in essentia dssolutum et denique camphoram cum olei parva copia tritam. (bor. bor4. han. vm.)

Sax. præscribit Colophonii partes viginti duas, Myrrhæ et Asphalti, singulorum quatuor, Gummi Ammoniaci, Sagapeni, Galbani, singulorum tantidem, Terebinthinæ sex, Balsami Sulphuris et Essentiæ Terebinthinæ, singulorum octo; præteaea eodem modo procedit.

Lo si credeva tempo già proprio ad accellerare la separazione delle parti morte da quelle vive; ed è perciò che applicavasi sulle parti gangrenate, per sollecitare la caduta dell'escara.

È egli totalmente e giustamente dimenticato di presente.

LINIMENTUM NIGRUM.

Linimento nero.

(wûr.)

R. Emplastri nigri Beechholzii,
unciam unam,
Olei Hyperici,
unciam unam et dimidiam.
Misce.

BUPHTHALMUM.

Camomilla dei-tintori, Occhio di Bue.

Anthemis tinctoria, L.; Farberchamille; (ger.) Camomille des teinturiers, Oeil de boeuf (gal.)

Gal.
Pianta perenne dell'Europa.

(*Fig. Aed. Fl. dan. t.* 241.)

L'erba non che i fiori sono usati in medicina.

L'erba (*herba Bupthalmi*) è formata da uno stelo diritto, ramoso verso la sommità, e da foglie villose, e biancastre al di sotto, tre volte pinnatifidi, a frastagli fini, strette ed acute.

Li fiori sono de'calatidi radiati bastevolmente grandi e gialli.

L'odore è aromatico; il sapore amaro, ed un poco astringente.

Eccitante, riputata eziandio vulneraria.

BURSERA.

Bursera gummifera L.; Cachibor, Resina di gomaut; Hargtragende Bursere. (ger.)

Albero delle Antille della *Esandria, Monoginia*, e *Terebintacee J. (Fig. Descourt Flor. Ant. t. 197.)*

S'usa la resina che trasuda dal tronco della nominata pianta.

Essa è solida all'esterno un po' molle nel centro, a rottura vetrosa, trasparente; di un giallo pallido, di un odore di trementina sino a che la si pesti, di un sapore dolce, profumato, ed affatto amaro.

BUXUS.

BUSSO.

Buxus semper virens L.; Buxbaum (ger.);

Buis (gal.); Box tree (ang.); Buxboom (bel.); Box (his.); Busse (j.); Bucho (lus.);

Br. fer. gal. gen. his. wir. be. br. g. m. sp. z.

Stor. Natur. { Cl. Monœcia. Ord. Tetrandria. L. Fam. Euphorbiaceæ. J.

Albero od arbusto del mezzogiorno di Europa.

(*Fig.* 511.)

Si usa tanto il legno che le foglie.

Il legno *(lignum Buxi)* è duro, pesante, e di un giallo pallido.

Reputato sudorifico, e tempo già entrava nelle composizioni delle tisane usitate contro le malattie veneree.

Le foglie sono ovali, oblunghe lisce, coriacee, senza punto di odore, di un sapore disaggradevole amaro e stittico.

Adoperavansi nelle istesse circostanze che il legno.

Eccitante riguardato come sudorifico.

Oleum Buxi.

Olio di Bosso.

(sar. wir.)

R. Rasuræ ligni Busci, quantum vis.

Distillet in retorta; oleum a spiritu acido separatum rectificetur.

Consigliato internamente, nella gonorrea.

Dose: quattro a cinque goccie.

CACAO.

CACAO.

Theobroma Cacao, L.; Cacao baum (germ.); Cacaoyer des iles (gal.);

A. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. fenn. fer. ful. gal. gen. ham. han. hass. hassp. his. li. lus. o. pol. r. sax. suec. wir. würz. *a. be. br. fi. g. m. pid. sp. z.*

Stor. Natur. { Polyadelphia. Pentandria. L. Malvaceæ. J.

Albero dell'America meridionale.

(*Fig. Hayne IX.* 35. *Blackw. t.* 373. *Plenck.* 578. *Düss. off. Pfl. IX. t.* 1. *Flor. Med.* 11. 83.)

Viene in grande uso la semente, chiamata Cacao (*fructus s. nuces s. nuclei Cacao*), che è ovoide, della grossezza di un'avellana, carnosa, violacea, di un sapore oleoso, ed amarescente.

Questo albero, che spontaneo cresce non pure nell' America meridionale, e nel Messico, ma in Guatimala eziandio e sulle coste di Caracca in ispecie ove il suo frutto è preferito a tutte le altre qualità, abbonda in quasi tutte le stagioni dell'anno di una gran quantità di fiori, che sono piccolissimi, e privi di odore; e de' quali ne va molto più guernito verso i solstizj.

Molti di tai fiori abortiscono e cadono; quelli che restano cangiansi in un frutto che ha la figura quasi di un Cocomero acuto nell'estremità, lungo un mezzo piede, anche un po' di più, avendo come i nostri Meloni varie coste che porgon fuori; la sua superficie è ineguale, e come verrucosa, di color rosso carico, e sparsa di piccoli punti gialli allorchè è maturo, alcune volte addiviene semplicemente gialla, che è quello che forma una varietà distinta.

Tagliato il frutto per la lunghezza osservasi la sua capacità essere piena di mandorle, dette *Cacao*; gl'intervalli anzi che maturi sono pieni di una sostanza bianca e soda; e che in seguito cangiasi in una specie di mucilaggine di un' acidità gustosissime.

Pulvis restaurans.

Polvere restaurante.

(ham.)

R. Pulveris nucleorum Cacao tostorum, uncias octo,
—— Oryzæ,
—— Sacchari albi,
singulorum uncias quatuor,
—— Cinnamomi,
drachmam unam.

Pasta Cacao s. cacaotina.

(b.* hass. li. sax. pid.)

R. Nucleorum Cacao,
quantum vis.

Leviter torrendo vel in aquam

bullientem immergendo excorticata et siccata, grossiuscule pulvera et in mortario calefacto, contundendo, in pastam converte.

Cotesta pasta ci viene pure dall' America, ove la si prepara con del Cacao di qualità inferiore.

CACAO TABULATA S.

Præparata, Chocolata s. Succolata medica s. simplex, Pasta cacaotina saccharata.

Cioccolato di Salute.

(b.* ful. gal. sax. f.)

R. Pastæ Cacao,
Sacchari albi,
singulorum partes æquales.

Contrita in tabulas redige.
(b.* sax.)

R. Seminum Cacao Caracensium tostorum et mundatorum, partes mille
septingentas quinquaginta,
—— Cacao insularum dictæ, partes termille,

Sacchari albissimi,
partes quinquies mille,
Cinnamomi corticis in pulverem redacti,
partes quadraginta.

Contunde semina in mortario ferreo calefacto cum quarta parte sacchari, contere deinde axe ferreo partitim supra lapidem lævissimum et calefactum, adde cinnamomum et Sacchari quod reliquum est, et perge conterendo per horæ semiquadrantem et in formis ex laminis ferreis stanno obductis confectis sicca. (gal.)

Ful. præscribit Seminum libram unam, Sacchari uncias octo, absque cinnamomo.

F. Cacao Carac. libras octo. c. insularum duas, Sacchari libras decem.

Siffatto cioccolato non merita in vero l' epiteto che gli vien dato, posciachè è egli più difficile a digerirsi che il seguente.

CHOCOLATA VANILLÆ ODORE S. CUM VANILLA PRÆPARATA.

Cioccolato con vaniglia.

(b.* gal. wir. sp.)

R. Seminum Cacao Caracensium leviter tostorum,
uncias sexdecim.

Pulverata in mortario ferreo calefacto in pastam redige; adde

Sacchari pulverati,
uncias duodecim.

Grumis non ultra apparentibus adde denuo

Vanillæ cum sacchari,
drachmis tribus,
contritæ,
drachmam unam.

In formas immitte. (sp.)

Il cioccolato con vaniglia è quello che contiene uno scropolo di vaniglia per libbra, il Cioccolata a due Vaniglie ne contiene due.

Wir. præscribit Seminum tostorum, Sacchari, singulorum libram unam, et scrupolos quatuor Vanillæ.

Gal. Vanillæ partes quadraginta quantitati supra dictæ addit.

Secundum *Wir.* interdum Cinnamomi, et Caryophyllorum, singulorum drachmæ duæ; aut interdum guttæ aliquot balsami Peruviani addantur.

*B.** secundum Wiegleb, nomine Chocolata aromatica, Seminum Cacao, Sacchari, singulorum uncias sexdecim, Cinnamomi unciam dimidiam, Caryophyllorum drachmas duas, Cardamomi minoris drachmam unam, Vanillæ cum Saccharo pulveratæ tantidem.

In generale un' oncia di cioccolata basta per quattro a sei once di acqua, che può in parte rimpiazzarsi con del latte.

Butirum s. Oleum Cacao.

Oleo Cacaum spissatum s. Theobromae Cacao expressum s. fructus Cacao; Cacaobutter (ger.); *Beurre ou Huile de Cacao, Huile concrete de Cacao.* (gal.)

Buttiro di Cacao.

(a. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. fenn. fer. ful. gal. han. hass. hassp. his. lus. o. pal. pol. sar. sax. suec. wir. wür. br. fi. pid. sp. sw. vm.)

R. Seminum Cacao, quantum vis.

Pellicula mallei ictu separata vanni ope purifica, et pulverata per crinium transmitte, contunde in mortario calefacto, pastam in saccum e panno (tralicio) confectum inclusam inter duas laminas stanneas calefactas preme; sepone, cola et in formas chartaceas immitte.

R. Seminum Cacao leniter tostorum, quantum vis.

Decorticata contunde, pastam leviter calefactam et in saccum inclusam prelo stanneo, immergendo in aquam calidam calefacto subjice, oleum in arenæ balneo cum duplo aquæ digere et post refrigerium serva.

(an. d. his. o. suec. wür. br. sp. sw. vm.)

R. Seminum Cacao mundatorum, quantum vis.

Tosta leviter et excorticata contunde, pasta in saccum linteum vel cannabinum immissa cum vapori aquæ bullientis expone et bene eo imprægnatum prelo calefacto subjice.

(b. bel. bor. bor4. fenn. fer. han. hass. hassp. li. pol. sax. br. pid. vm.)

R. Seminum Cacao mundatorum, quantum vis.

Leniter tosta et in mortario contusa tere super lapide calefacto, pastam cum sufficiente aquæ

quantitate humefactam et in saccum inclusam inter duas laminas calefactas exprime; oleum in balneo aquæ liquatum per chartam trajectam et refrigeratum serva.

(gal.)

R. Seminum Cacao mundatorum, quantum vis.

Leniter tosta in cacabo, et in mortario contusa tere supra lapidem calefactum, coque in aqua, donec oleum supernatet, quod condensatum in balneo aquæ liquatum calidum adhuc per filtrum chartaceum trajice et refrigeratum serva.

(a. ams. ba. br. ful. lus. pal. sar. wir. br. pid. sw. vm.)

Fi. Seminum Cacao Caracensium quantum vis. Leniter tosta et excorticata in mortario ferreo calefacto contundendo in pastam converte coque per horam dimidiam cum multa aqua in vase fictili vitreato; oleum per refrigerium in superficie condensatum separa et cum nova aqua bullitionem residui repete.

Oleum liquefaciendo in balneo aquæ depuratum, cola per pannum.

Dolcificante, e può aversi non manco come alimento.

Lentin ne prescriveva, tre volte al giorno una dramma, con del tuorlo d'uovo, ovvero del brodo grasso, nella cardialgia attribuita all' escoriazione dello stomaco.

Pilulæ cum Butyro Cacao.

Pillole di Buttiro di Cacao.

(galh.)

R. Butyri Cacao, drachmas duas,
Pulveris Radicis Althææ, quantum sufficit
ut fiat massa pilularum.

Cremor pectoralis.

Crema pettorale.

(ca. pie.)

R. Butyri Cacao, uncias duas,
Syrupi Balsami Tolutani,
—— Capillis Veneris,
singulorum unciam unam,
Sacchari albi, unciam dimidiam.

Da prendersi a cucchiaj.
Questa formola è di Tronchin.

R. Butyri Cacao,
Syrupi Rhoeados,
Aquæ Florum Aurantii,
Olei Amygdalarum dulcium,
singulorum unciam unam.

Unisci da prendersi a cucchiaj.

Suppositorum emolliens.

Supposta emolliente.

(ca. fi.)

R. Butyri Cacao,
Cerati solidi,
singulorum partes æquales.
Fiat suppositorium conicum.

Fi. Butyri Cacao partem unam,
Ceræ partem ponderis quartam.

CERATUM COSMETICUM.

Cerotto cosmetico.
(vm.)

R. Ceræ albæ,
partem unam.
Liquatæ adde
Olei Amygdalarum dulcium,
partes duas,
Butyri Cacao,
partem unam.
Agita donec perfecte refrigerata sint.

CERATUM LABIALE.

Cerotto labbiale.

R. Ceræ albæ,
partem unam,
Olei Amygdalarum dulcium,
partes tres,
Butyri Cacao,
partem unam cum dimidia,
Alcannæ contusæ,
partem dimidiam.

Macera per horæ quadrantem, cola, exprime et si massa concrescere cœperit, adde

Essentiæ Bergamottæ,
partem dimidiam.

CAJEPUTI OLEUM.

OLIO DI CAJEPUT.

Oleum Cajaputi, Cajeput s. Cajuputi; Cajáputöl, Cajeputöl (ger.); Huile de Cajeput (gal.); Cajuput oil (ang.); Cajaput olie (d.); Kyaputi Ka tail (duk.); Cajuputa (mar.); Kayah putieh (mal.); Kayaputi tagilam (tam.);

A. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. du. ed. fenn. fer. gal. ham. han. hass. hassp. li. lon. lonn. o. pol. r. sax. suec. wir. wür. *a. be. c. fi. g. m. pid. sp.*

Liquido trasparente, di color verde, più leggero dell'acqua, di un odore aromatico, forte e non disgustoso.

Lo si ottiene distillando le foglie del *Malaleuca Cajeputi*, Mat. Albero della *Poliadelfia*, *Poliandria*, L. *Mirtacee* J. originario delle Indie orientali.

(Fig. Rumph. Amb. II. p. 72. t. 16. 17. fig. 1.)

Malamente fu finora attribuito, giusta *Aiuslie*, al *Malaleuca leucadendron* L. Sembra tuttavia che molte specie di questo genere, se non tutte, dieno uno olio analogo.

Eccitante, nervino, diuretico, encomiato como preservativo del *Alcolera morbus*.

ELEOSACCHARUM CAJEPUTI.

OLEOSACCHARUM CAJEPUTI.

Eleosaccharo di Cajeput.

(fi. sw.)

R. Sacchari albi,
drachmam unam,
Olei Cajeputi,
guttas duas,
Contere bene.

Liquor Olei Animalis et Cajeputi.

Guttae excitantes.

Goccie eccitanti.

(au.)

R. Olei animalis Dippelii, drachmam unam,
—— Cajeputi, drachmam dimidiam.

Dose: cinque, dieci o quindici goccie.

Emulsio Cajeputi s. excitans.

Emulsione eccitante.

(sw.)

R. Mucilaginis spissi Gummi Arabici, drachmas tres,
Olei Cajeputi, drachmam unam,
Aquæ, uncias quatuor.
Fiat emulsio.

CALAMUS.

CALAMO AROMATICO.

Acorum Calamus, L; Kalmus, Gewulkalmus, Magenwurz kalmus, Ackerwurzel, Achermann, wohlriechende Schwerdtlilie, deutscher Zittwer (ger.); Roseau aromatique, Acorus odorant (gal.); Sweet Hag (ang.); Kusset alderireh (ar. cy.); Schuit buch (beng.); Prustworec, Prsnj koren (b.); Bagy (can.); Thach xuoy bo (c. co.); Wadda kaha, Valsambu Wadakaha (cy.); Calmas (d.); Butch (duk.); Acoro aromatico (his.); Bach Kusseb bewa (hin.); Kalmus (bel.); Acoro, Calamo aromatico, Canna odorifera, Erba Cannella (j.); Kawa sob (jap.); Vaymbu (mal.); Vugde (pe.); Tatarskie ziele (pol.); Acoro calamo (lus.); Vacha, Haimavati, Golomi (sa.); Kalmus (suec.); Vassambu (tam.); Vudza (tel.);

A. am. ams. an. b. ba. bel. bor. borc. bor4. br. d. dd. du. ed. fenn. fer. ful. gal. galm. gen. ham. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pol. r. sax. succ. wir. würww. *a. be. br. e. fi. g. m. par. sp. z.*

Stor. Natur. { Clas. Hexandria. L. / Ord. Monogynia. L. / Fam. Aroideæ. J.

Pianta perenne comune ne' luoghi umidi dell' Europa. (*Fig. Zorn. Ic. Plant. t.* 207.)

S' usa la radice (*radix calami vulgaris s. veri*) la quale è piuttosto lunga, della grossezza d'un piccolo dito, compressa, geniculata, fornita d' un gran numero di fibrille o di cicatrici prodotte dalla sezione della barba, d'un verde brunastro, o d'un bianco rossastro di fuori, bianca molle e d'un tessuto spugnoso di dentro.

Essa ha un odore aromatico ed aggradevole, un sapor caldo un poco amaro.

Fu successivamente analizzata da Hoffmann, Neumann, Cartheuser e Trommsdorff.

Quest' ultimo ottenne un olio essenziale, della emetina, una materia estrattiva, della gomma, della resina e del legnoso.

Non bisogna confonderla col *calamus odoratus s. Asiaticus s. Radix Sancti s. aromaticus*, molto stimato altra volta, ma che oggi più non trovasi in commercio, e cui riferisconsi molti sinonimi orientali collocati in testa dell'articolo.

Quest' ultimo è in pezzi lunghi sei pollici, della grossezza di una penna, rossastri di fuori, sparsi di nodi, e ripieni d'un midollo bianco, molto amaro, *Guibourt* riconobbe che componevasi di frammenti di steli di una gentiana delle Indie, analoga alla *Gentiana chiragita, Roxb* e ch' esso in conseguenza non è una semplice varietà del precedente, come fu creduto lungo tempo.

Ainslie tuttavia non dice parola di questa origine, piucchè dubbiosa, sebbene egli parli della *Gentiana Chiragita*, così chiamata secondo i suoi nomi orientali di *Schayraet cuchie* (tam.); *Chiracta* (*Duk.* his.); *hirataticta* (sar.); *schitasuttu coiellu* (tel.).

La radice di questa pianta, è amarissima, e considerata dagli Indiani come tonica, stomachica e febbrifuga.

Il Calamo aromatico èeccitante, tonico, stomachico e carminativo.

In polvere s' amministrà alla dose d'uno scrupolo ad una dramma.

Cox dice che la materia medica non perderebbe molto sopprimendolo, e che il zenzero lo rimpiazzarebbe benissimo.

Noi siam di opinione che si debba conservare diligentemente tutti i prodotti indigeni che possono diminuire i nostri tributi allo straniero.

Pulvis Calami aromatici.

Polvere di Calamo aromatico.
(au.)

R. Calami, uncias duas,
Sacchari albi,
unciam unam.

Dose: da uno scrupolo ad una dramma.

Trochisci hedychroi. S.

Calami aromatici.

Trocisci eclieroi.

(his. pal. sp.)

R. Radicis Calami aromatici,
—— Valerianæ,
—— Costi Arabici,
Schœnanthi,
Cassiæ ligneæ,
singularum drachmas sex,

Ligni Aloës,
unciam unam et dimidiam,

Cinnamomi,
Cardamomi minoris,
singulorum uncias tres,

Herbæ Majoranæ,
—— Mari,
singularum unciam unam
cum dimidia,
Nardæ Indicæ,
uncias duas,

Malabathri Xylocassiæ foliorum,

Masticbes,
singulorum drachmas sex,
Myrrhæ, uncias tres,
Croci, unciam unam
et dimidiam,
Balsami Meccaensis,
drachmas sex,
Vini Cyprici,
quantum sufficit.
Fiant trochischi.

Questi trocisci entrano solo nella teriaca d'Andromaco.

Conditum Calami.

Conserva di Calamo aromatico.

(pal. wir. pie.)

R. Radicis Calami aromatici, quantum vis.

Mollefacta ebullitione in aquæ sufficiente quantitate et exstillata superfundantur saccharo fortissime octo. (*alla piuma.*)

Confectio Calami aromatici.

Confezione di Calamo aromatico.

(vm.)

R. Radicis siccæ Calami aromatici, partes duas.

Decorticatam et concisam macera in aquæ calidæ sufficiente quantitate ad mollitiem usque; contunde deinde in mortario marmoreo, ad ignem repone cum eadem Aquæ quantitate, cola per cribrum, adde pulpæ Sacchari albi partes tres et evaporando ad consistentiam aptam redige.

Electuarium stomachicum.

Elettuario stomachico.

(sm.)

R. Pulveris Calami aromatici, drachmas quatuor,
Conservæ Cochleariæ, uncias duas,
Syrupi Corticum Aurantii, quantum sufficit,
Elexir acidi Halleri, guttas aliquot.

Consigliato da *Wedekind* nelle digestioni laboriose.

Dose: una cucchiajata da caffè, due volte al giorno.

Seint-Marie sostituisce il sugo di cedro all'elisire acido.

Electuarium de Acoro.

Elettuario di Calamo aromatico.

(wir.)

R. Radicis recentis Pseudacori raspatæ, uncias sex,
Vini rubri, libram unam.

Coque ad unciarum decem remanentiam et adde

Sacchari albi,
uncias triginta,
Calami aromatici,
Zingiberis,
singulorum uncias quatuor,

Conditorum et minutim concisorum.

Corticis Aurantii,
—— Citri,
singulorum conditorum unciam unam et dimidiam,
Cardamomi minoris,
Nucis moschatæ,
Piperis longi,
singulorum drachmas tres,
Caryophyllorum,
drachmas quinque,
Cinnamomi,
unciam unam,
Conservæ Rosarum,
libram unam.

Stomachico gustoso, preconizzato specialmente nei vecchi e nei soggetti linfatici.

Dose: mezz' oncia ad un' oncia.

AQUA CALAMI RADICIS.

Acqua di radice di Calamo aromatico.

(sar. sax.)

R. Radicis Calami aromatici,
partem unam,
Aquæ salitæ,
partes sex.

Macera per aliquot dies, tum distillatio fiat. (sar.)

Sax. Radicis partem unam in Aquæ duodecim per horas viginti quatuor macerare et distillatione partes novem liquidi elicere jubet.

ÆTHEREOLEUM S.

Oleum Calami radicis, Oleum Calami distillatum.

Distillirtes Kalmussöl. (germ.)

Olio di Calamo aromatico.

(bor. bor4. han. hassp. pal. pol. sar. wir.)

R. Radicis Calami aromatici,
partem unam,
Aquæ communis,
partes octo.

Distillatione instituta oleum aquæ supernatans separa.

(bor. bor4. han. hassp. pal. pol. sar. wir.)

R. Radicis Calami aromatici,
partem unam,
Aquæ communis,
partes octo.

Distillatione instituta oleum aquæ supernatans separa.

(bor. bor4. han. pol.)

Pond. spec. sit. 0, 899. (temp. 20° R.) secundum Hassp.

Pal. Radicis partem unam et sex Aquæ præscribit.

Sar. Radicis quatuor, Aquæ triginta duas et unam Salis communis.

Wir. Radicis sex, Aquæ triginta sex et unam Salis.

Oleosaccharum s. Eleosaccharum Calami aromatici.

Kalmussolzucker (germ.);

Eleosaccharo di Calamo aromatico.

(bor. bor4. han. hassp.)

R. Sacchari albi, unciam unam,
Olei essentialis Calami aromatici, guttas viginti quatuor.
Misce triturando.

(bor. bor4. han.)

Hassp. Sacchari albi drachmas duas, Olei Calami guttas quatuor.

Infusum Calami aromatici.

Infusione di Calamo aromatico.

(borc. dd. ww.)

R. Radicis Calami aromatici, drachmam unam,
Aquæ bullientis, uncias duodecim.

Infunde per horæ quadrantem in vase tecto et cola. (dd.)

Borc. et ww. Radicis unciam unam cum dimidia.

Potio excitans.

Pozione eccitante.

(au.)

R. Radicis Calami aromatici, drachmas decem,
Aquæ bullientis, uncias octo.

Infunde et colaturæ adde

Aquæ Mnthæ piperitæ, uncias duas,
Aetheris muriatici, drachmam dimidiam ad tres.
Syrupi cujuslibet, unciam unam.

Misce.

Dose: una cucchiajata ogni due ore ed anco ogn' ora e più spesso.

Syrupus de Arundine.

Sciroppo di Calamo aromatico.

(sar.)

R. Radicis Calami aromatici recentis et minutim concisæ, libram unam et dimidiam,
Corticis Citri exterioris recentis, uncias sex,
Florum Farfaræ, manipulos duos,
Succi Malorum depurati, libras duas,
Aquæ communis, libras sex,
Mellis albi, libras tres,
Sacchari albi, libram unam,

Digere corticem per horas duodecim in succi libra dimidia, exprime et cola; radicem macera per noctem unam in succo qui restat et aqua; altero mane coque ad reductionem partis dimidiæ et adde flores; post brevem

bullitionem cola et exprime, adde saccharum et mel, clarifica, et syrupum para.

ESSENTIA s. TINCTURA CALAMI AROMATICI.

Calmusstinctur. (ger.);

Tintura di Calamo aromatico.

(a. bor4. br. han. wir. *huf.*)

R. Calami Aromatici radicis, uncias duas,
Alcoholis, (0,910) libram unam.

Post sufficientem digestionem filtra.

(*a. huf.*)

Han. Radicis uncias quinque, et libras duas Alcoholis.

Br. et wir. Radicis unciam unam et dimidiam, Alcoholis uncias sex.

Bor4. Calami uncias sex, Spiritus Vini rectificati libras tres.

Hassp. Calami uncias quatuor Spiritus Vini rectificati libras duas.

Eccitante, stomachico, carminatico.

Dose: mezza dramma ad una.

EXTRACTUM CALAMI s.

Calami aromatici gommo-resinosum s. alcoholicum.

Estratto alcoolico di Calamo aromatico.

(a. b.* bor. bor4. li. pal. sar. sax. wir.)

R. Radicis Calami Aromatici,
Alcoholis, singulorum partem unam,
Aquæ communis, partes novem.

Digere leni calore per horas duodecim cola et exprimes alcohole-distillatione separato residuum ad consistentiam aptam evaporet. (pol.)

A. b. bor. et sax.* Radicis partes duas, tres Alcoholis (0,910) et novem Aquæ præscribunt.

Bor4. uti extractum Aconiti (Aconitum p. 61.) parare jubet.

R. Radicis Calami aromatici, partem unam,
Alcoholis, libras quinque ad sex.

Digere in balneo arenæ, cola et exprime; digeratur et coquatur residuum paullulum cum aquæ libris tribus, decoctum albuminis ope clarifica; liquore utroque unito, alcoholem distillatione separa, quo facto ad extracti consistentiam evaporet.

(wir.)

Li. Radicis partem unam et

dimidiam, Alcoholis sex et novem Aquæ, cum quibus residuum digeratur.

VINUM CALAMI AROMATICI.

Vino di Calamo aromatico.

(au.)

R. Radicis Calami aromatici, unciam unam et dimidiam,
Vini rubri, libram unam.

Digere per tres dies et filtra.
Da prendersi a bicchieri.

EXTRACTUM VINOSUM CALAMI AROMATICI.

Estratto vinoso di Calamo aromatico.

(sar.)

R. Radicis Calami aromatici, libram unam,
Vini albi generosi, libras quinque ad sex.

Digere per tres dies in arena et fortiter exprime; residuum coque cum novi vini sufficiente quantitate, ad dimidium redige, cola, exprime, et utramque tincturam commisce, quæ leni igne evaporent.

ELEXIR AROMATICUM.

TINCTURA CALAMI AROMATICI COMPOSITA.

Tintura composta di Calamo aromatico.

(b. bor. bor4. han. li. pol. sp.)

B. Radicis Calami aromatici, uncias tres,
Zedoariæ,
Zingiberis,
singularum unciam unam,
Fructuum Aurantii immatutorum, uncias duas,
Alcoholis, libras tres.

Post sufficientem digestionem exprime et filtra.

(b.* bor. bor4. pol.)

Han. pro zingibere Angelicam præscribit.

R. Cinnamomi,
Calami aromatici,
Galangæ minoris,
singulorum unciam unam,
Herbæ Menthæ piperitæ,
Corticis Citri recentis,
singulorum unciam unam et dimidiam,
Cardamomi minoris,
Zingiberis,
singulorum drachmas duas,
Alcoholis, uncias triginta.

Digesta per quatuor dies exprime et filtra.

(li.)

R. Radicis Calami aromatici,
—— Zingiberis,
Coriandri,
Piperis nigri,
singulorum unciam unam,
Alcoholis, libras duas et dimidiam.

Digesta per octo dies exprime et filtra.

(b.*)

R. Radicis Calami aromatici,
Coriandri,
singulorum uncias duas,

Alcoholis,
uncias viginti quatuor.

Infunde et filtra.

(sp.)

Eccitante, stomachico, carminativo.

Dose: quaranta a cinquanta goccie, due volte al giorno.

Si deve preferire la prima formola alle altre due.

Niemann prescrive ordinariamente questa tintura nel vino con del sciroppo di corteccia di arancio.

Così amministrata, essa riesce di un eccitante assai gradevole, è quasi un liquore da tavola.

Trommsdorff ha proposto (b.*) la seguente formola.

R. Radicis Calami aromatici,
—— Gentianæ,
singularum uncias tres,
—— Caryophyllatæ,
uncias duas cum dimidia,
—— Angelicæ,
unciam unam
et dimidiam,
—— Zingiberis,
unciam dimidiam,
Fœniculi, uncias duas,
Alcoholis,
uncias centum octoginta.

Digere per sex dies exprime et filtra.

Dose: un cucchiajo da caffè nel vino.

Questa formola contiene troppa gentiana, che rende il liquore piuttosto amaro che aromatico.

TINCTURA STOMACHICA LENTINI.

Tintura stomachica di Lentin.

(han.)

R. Radicis Calami,
—— Galangæ minoris,
—— Gentianæ,
—— Zedoariæ,
singularum unciam unam
et dimidiam,
Radicis Rhei,
drachmas sex,
Coccionellæ,
drachmas duas,
Cardamomi minoris,
drachmas tres,
Corticis Aurantii,
unciam unam,
Herbæ Cardui benedicti,
unciam unam et dimidiam,
Alcoholis,
libras quinque.

Post sufficientem digestionem exprime et filtra.

Eccitante.

Dose: sessanta ad ottanta goccie, due volte al giorno, in un appropriato veicolo.

ESSENTIA CEPHALICA.

Essenza cefalica.

(wir.)

R. Radicis Calami aromatici,
Ligni Aloës,
—— Santali Citrini,
Corticis Calilawan,
singulorum drachmas tres,
Herbæ Betonicæ,
—— Mari,
—— Salviæ,
—— Florum Lavandulæ,
Cinnamomi,

Nucis moschatæ,
Cubebarum,
Cardamomi minoris,
Caryophyllorum,
singulorum drachmas duas,
Aquæ apoplecticæ spirituosæ,
Elexir Matthioli vitæ incompleti,
singulorum uncias octo.
Post sufficientem extractionem exprime et filtra.

Eccitante, stomachica, cordiale, carminativa.

Dose: da uno scrupolo ad una mezza dramma.

CALCITRAPA.

CARDO STELLATO.

Calcatreppola.

Calcitrapa stellata, Lamk.; Sterndistel (germ.); Chausse trappe, Chardon étoilé (gal.); Stear thistle (ang.); Sterredistel (bel.);
Gal. gen. wir. *br. g. m. sp. z.*

Stor. Natur. { Cl. Syngenesia. Ord. Poligamia frustranea. L. Fam. Synantereæ. J.

Pianta annua o bienne comune in tutta l' Europa.

(*Fig. Zorn. Ic. Pl. t.* 335.)

È usata la sua radice, l'erba e gli semi.

La radice (*radix Calcitrapæ s.' Cardui stellati*) è ramosa, biancastra, lunga e succolenta.

L'erba è composta di uno stelo d' assai ramoso, villoso, striscìato, e di foglie pinatifide, ed a frastagli un po' diritti, distanti, o più o manco dentate.

Lo suo sapore è amaro.
Il seme e ottuso alle due estremità.

Contiene questo vegetabile secondo *Fiquier*, una materia resiniforme, una sostanza azotata, della gomma, una materia colorante, verde, un po'di acido acetico, e diversi sali di potassa e di calce.

Tutta la pianta, ed in ispezie la radice è reputata diuretica.

Dose del sugo, quattro a sei oncie, dell'estratto, una a due oncie, dell'erba, un'oncia in due libbre di acqua, in infusione, o decozione.

COLLYRIUM SIMPLEX.

(bo. pic.)

R. Succi Calcitrapæ,
uncias tres,
Aquæ Vitæ,
unciam unam.
Misce.

CALCIUM.

CALCIO.

Metallo inusitato, ed appena conosciuto; nulla manco la medicina servesi pur di alcuni suoi composti.

Protoxidum Calcii.

Calx, Calx viva, Calcaria purà s. usta, Terra calcarea pura, Calx usta; Oxydum Calcii;

Protossido di Calcio.

Protoxide de Calcium, Chaux, Chaux vive (gal.); Quicklime (ang.); Ahuck (ar.); Cal (his.); Chunna (hin.); Calce (j.); Wapno (pol.); Kalk, calviva (suec.)

La maggior parte delle farmacopee situano la calce nella loro materia medica, vale a dire prescrivono di prenderla in commercio.

Tali sono.

A. am. ams. an. b. ba. bel. bor. borc. bor4. br. d. dd. du. ed. feon. ful. gal. galm. gen. ham. han. hass. hassp. his. li. lus. o. pol. r. sax. suec. wür. ww. *e. sp.*)

Alcune altre (lon. br. fi. sw. vm.) fan debito del farmacista il prepararla mai sempre da sè medesimo.

Altre finalmente (b. fen. ful. gal.) permettono di comperarla, o di farla.

R. Marmoris albi contusi,
libram unam.

Calcina fortiter in crucibulo per horam unam, donec instillando guttam acidi acetici, non amplius gasis bullæ evolvantur; tunc refrigeratum in lagena bene clausa serva.

(b. ful. gal. lon. lonn. *br. sw. vm.*)

B. ful. gal. lon. et lonn. etiam e conchis s. testis ostrearum bene mundatis præpari permittunt. (gal.)

Fa osservare che la calce ottenuta dalla calcinazione sia dei gusci delle ostriche, sia di quei delle ova, non è già la più pura, contenendo ella del fosfato di calce, e del fosfato di magnesia.

Debbesi imperò preferir sempre il buon marmo.

Uopo qui parmi riportare lo *Specifico antifebbrile di Croll, Specificum antifebrile.* Crollii (wir.) che davasi alla dose di uno scropolo sino ad una mezza dramma, innanzi l'accesso delle febbri intermittenti, tanto per assorbire gli acidi nelle prime vie, che per eccitare sì le urine, che li sudori, ma al cui riguardo erasi pure osservato, che amministrato a dosi più forti, produca quelli spesso la cardialgia lo che non guari dee sorprendere.

Ecco la formola di siffatto medicamento, un tempo già sì celebre, che altro non è a un di presso che della calce pura.

R. Concharum,
quantum vis.

Macerando in aceto forti purifica, deinde cum aqua fontanae lotas sicca, et in pulverem subtilissimum redactas fortissime calcina.

Secondo T. ottiensi la più pura calce per l'uso chimico, precipitando l'acetato di calce col carbonato d'ammoniaca, ed arroventando il precipitato lavato ed asciutto in un crogiuolo di ferro o di platino.

Vuol essere conservato in vaso chiuso a smeriglio.

CONCHÆ USTÆ S. CALCINATÆ.

Ostriche brucciate.

(hassp.)

Conchæ marinæ, aqua mundatæ, calcinentur inter prunas, dum ab Acido Carbonico liberatæ sint.

CALX EXTINCTA.

HYDRAS CALCARIÆ.

Calce.

Idrato di calce spenta.

(ba.)

R. Calcis puræ,
partem unam,
Aquæ communis,
partem dimidiam.

Oxydo sensim aquam infunde et massam dilapsam refrigeratam in lagena serva.

AQUA CALCIS s.

Calcis vivae s. Calcariae, Calcaria pura liquida, Aqua Calriae ustae, Liquor s. Solutio Calcis;

Acqua di calce.

Idrolito di calce.

(a. am. ams. an. b. ba. bel. bor. borc. bor4. br. d. dd. du. ed. fenn. fer. ful. gal. galm. gen. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pol. r. sar. sax. suec. wir. wür. *br. e. fi. pid. sp. sw. sy. vm.*)

R. Calcis, quantum vis.

Aqua adspergendo extingue et in pulverem redactum cum nova aqua dilue, liquidum clarum factum decantha et abjice, residuo novam aquam infundendo, age ut antea, et liquorem limpidum redditum serva.

(fer. gal. br.)

Queste tre farmacopee non divisano punto la quantità dell'acqua, che debbe impiegarsi.

Le altre però non seguono il loro esempio.

Ed infatti:

Ful. et li. Aquæ partes sex.
D. hass. lus. suec. wir. pid. sw. et sy. octo.
Br. wir. et sp. decem.
Am. du. his. et e. duodecim.
An. b. gen. et r. quindecim.
Ams. et suec. sexdecim.
Galm. et sw. viginti.

A. bel. bor. borc. borl. dd. han. lus. o. pol. et sax. triginta.

Ed. quadraginta octo.

Bo. quinquaginta.

Fenn. quinquaginta sex.

Hassp. Calcis duas libras, Aquæ triginta.

Lon. lonn. Calcis semi libram Aquæ octarios duodecim.

Fi. Calcis libram unam, Aquæ pluvialis, aut communis circiter libras tres.

Egli è, che sotto questo rapporto, duopo è sapere, che una parte di calce ne esige circa quattrocento di acqua onde essere disciolta; avvegnachè sia egli più essenziale il conoscere

1) Che giusta le osservazioni di *Descroizilles*, la calce viva ritiene sei o sette per cento di potassa proveniente dal combustibile adoperato per la calcinazione, che questa potassa è più solubile, e che per conseguente passa ella intieramente nel primo liquido posto in contatto con l'ossido. Imperò la prima acqua di calce la è più attiva della seconda, e per il che *Planche* propose di distinguerla con l'epiteto di acqua di calce potassata.

La farmacopea Sarda è la sola che prescrive di preparare un' acqua di calce prima, ed un'acqua di calce seconda, quella trattando la calce con otto parti d'acqua, questa trattando il residuo con sette parti di nuova acqua.

2) Che l'acqua di calce avendo una ben grande affinità per l'acido carbonico, la è assai facile a perdere il suo ossido, donde è, che per mantenerla sempre ad uno stesso grado di saturazione, uopo torna sì come il prescrivono ams. lo. e vm. di lasciare in fondo del vase una certa quantità di idrato di calce, filtrando, o decantando solamente con diligenza il liquore cadauna volta che egli venga d'uopo.

Fortemente astringente non che eccitante, e sovrattutto avidissima di combinarsi con gli acidi, fu l'acqua di calce consigliata in tutte le malattie attribuite tanto all' atonia de' solidi, come all' acidità dei liquidi, tali sono la diarrea, la diabete, le scrofole, la leucorrea, lo scorbuto, i vermi, ed i calcoli urinarii. In riguardo alle proprietà litontriche, che le furono attribuite, verrebbe a mestieri, onde ammetterle, che fosse prima dimostrato, che la calce viva passa dallo stomaco della vescica, e che vi si introduce ella in quantità sufficiente per disciolgere un calcolo formato di acido urico, acido di cui, giusta le osservazioni di *Laugier*, la calce ne aumenta effettivamente la solubilità, combinandosi con quegli; ma, siccome è stato il problema asserito in una maniera puramente chimica, resterebbe ancora, per ottenerne una soluzione completa, 1. a trovare i mezzi di assicurarsi che un calcolo è intieramente formato di acido urico, 2. ad immaginare un processo suscettibile di far conoscere come un calcolo formato di questa sola sostanza realmente ne contenga. Trovati

questi due dati, verrebbe d'uopo dimandare al chimico, quale sia la capacità della calce per saturare l'acido urico, ovvero in altri termini, qual sia la costituzione stecometrica dell' urato di calce. Sapendo d'altra parte che la calce passa pura nell'urina, e come passi nelle tante diverse circostanze che possono presentarsi, si determinerebbe con precisione quanta acqua di calce facesse di uopo che un individuo inghiottisse, per isbarazzarsi di un calcolo di acido urico. Lo stomaco il più robusto soffrir non potrebbe il diluvio della bevanda irritante, che abbisognerebbe prendere per far in cotal guisa sparire una concrezione che *Civiale* in una o due sessioni ridurrebbe in polvere.

La dose comune dell'acqua di calce la è di due sino a quattro once, contenente due grani e mezzo circa ai cinque o sei grani di ossido. La si fa prendere sola, o nel latte. Se ripetasi di sovente irrita, o come non ha guari dicemmo, affievolisce ella gli organi digerenti. La si adopera non manco esternamente, in injezioni, nell' uretrite cronica, in lozioni nelle ulcere, che abbisognino di essere stimolate in fomentazioni nel cancro, nella scabbia, nella tigna, e nelle altre malattie della cute.

MIXTURA ABSORBENS.

Mistura assorbente.

(bo. e.)

R. Aquæ Calcis,
Lactis vaccini,
singulorum unciam unam.

Da prendersi in una sola dose ad ogni due ore.

LOTIO CONTRA TINEAM.

Lozione contro la tigna.

(sp.)

R. Calcis vivæ,
uncias duodecim,
Picis solidæ,
uncias octo,
Aquæ fontanæ,
uncias septuaginta duas.

Ebullitione ad dimidium redige.

INJECTIO AD FISTULAS S. EXCITANS, LOTIO ALCOHOLISATA.

Injezione eccitante.

(sw.)

R. Aquæ Calcariæ,
Alcoholis,
singulorum uncias octo.

Abbiamo nell' istesso autore un' altra formola, nella quale propone oncie otto di acqua di calce, e quatro di alcoole.

ELEXIR ANTIACIDUM.

Elezir antiacido.

(ham.)

R. Extracti Ruassiæ,
drachmam unam,
Aquæ Calcis,
uncias octo.
Misce bene.

AQUA CALCARIÆ CUM CHINA.

Aequa di calce con China China.

(sw.)

R. Aquæ Calcariæ,
libram unam.
Pessima preparazione, proposta per la cura delle ulceri e delle afte.

FOMENTUM CALCAREUM CUM MYRRHA S. ADSTRINGENS.

Fomento astringente.

(au.)

R. Calcis vivæ,
drachmas duas,
Myrrhæ,
unciam unam,
Aquæ bullientis,
libram unam.
Digere per aliquot dies et cola.

LINIMENTUM CALCIS S.

Calcicum s. ad ambustiones sex Aqua Calcis, Linimentum calcareum s. oleo-calcareum, Unguentum Calcis vivae, Sapo calcareus.

(am. an. b.* dd. du. fer. gal. sar. suec. ww. *br. e. ca. e. fi. sw. f. vm.*)

Lenimento calcareo.

R. Aquæ Calcariæ,
partes tres,
Oleum Olivarum,
partem unam.
Pulsata a contactu aëris tuta serva. (vm.)

Sar. ww. et e. præscribunt Olei partem unam et duas Aquæ Calcariæ.

Fer. et gal. Olei unam, Aquæ Calcariæ octo.

Vm. Olei Lini unam et duas Aquæ Calcariæ.

B. du. et ca. Aquæ Calcariæ et Olei Olivarum partes æquales.

Am. dd. suec. et c. Olei Lini et Aquæ Calcariæ partes æquales.

Sw. Aquæ Calcariæ et Olei Lini, singulorum partes æquales, aut Olei partem dimidiam pro arbitrio.

Fi. Aquæ Calcariæ uncias quatuor, Olei Amygdalarum dulcium aut Olivarum unciam dimidiam.

F. Olei Amygdalarum aut Olivarum drachmas sex, Aquæ Calcariæ uncias sex.

R. Calcis vivæ,
unciam unam,
Olei Lini,
uncias tres,

Mucilaginis Seminum Cydoniorum, uncias duas.
Misce sedulo. (b.*)

Sorta di sapone o di oleo-margarato di calce, che vantasi nelle scottature, e adoperasi con successo non manco in talune empetiggini ribelli.

LINIMENTUM AD AMBUSTIONES CUM OPIO S.

Oleoso-calcareum opiatum, s. calcicum cum Opio.

Lenimento calcareo oppiato.

(dd. fer. gal. suec. au. f.)

R. Olei Amygdalarum dulcium,
Aquæ Calcariæ,
singulorum libram dimidiam,
Laudani Liquidi Sydenhami, drachmas duas.
Misce. (fer. gal.)

F. Olei drachmas octo, Aquæ Calcariæ uncias octo, Laudani drachmas duas.

R. Aquæ Calcariæ,
Olei Lini,
Tincturæ Opii,
singulorum partes æquales.

Misce. (au.)

R. Aquæ Calcariæ,
Olei Lini,
singulorum unciam unam,
Tincturæ Opii alcoholicæ, drachmam unam,
Essentiæ Terebinthinæ, drachmas duas.
Misce. (dd. suec.)

Sibergandi ha proposto, sì come vantaggiosissimo contro le screpolature delle mammelle il lenimento seguente.

R. Extracti Opii aquosi, granum unum,
Aquæ Calcariæ,
Olei Amygdalarum dulcium,
singulorum drachmas tres.

Ricopronsi le mammelle con delle faldelle inzuppate in cotesto miscuglio, e vi si pongono al di sopra de' capezzoli artificiali, forati da piccioli buchi, per lasciare un' uscita all' olio.

LINIMENTUM ANTIPSORICUM.

Lenimento antipsorico.

(fer. pie.)

R. Calcis vivæ,
Sulphuris nativi,
singulorum uncias duas,
Olei Olivarum, quantum sufficit.
Misce. (pie.)

R. Olei Olivarum, libras duas,
Axungiæ Porci, libram unam,
Sulphuris,
Calcis,
singulorum uncias duas,
Salis culinaris, unciam unam.
Fiat unguentum. (fer.)

POMATUM ANTIHERPETITUM.

Pomata antivolatica.

(ra.)

R. Calcis extinctæ, drachmam unam,

Natri subcarbonici,
drachmas duas,
Extracti Opii aquosi,
grana decem,
Axungiæ Porci,
uncias duas.

Adoperato nello Spedale di San Luigi, contro le diverse specie di pudore.

CATAPLASMA AD ISCHIAS.

Cataplasma contro la Sciatica.

(pie. sm.)

R. Mellis, uncias octo,
Contere cum
Calcis vivæ,
quantitate sufficiente.

Astruc il faceva applicare sul luogo del dolore, non solamente nella sciatica; ma eziandio in tutte le affezioni reumatiche.

PASTA AD NÆVOS.

Paste contro le macchie naturali.

(sp.)

R. Saponis Veneti,
Calcis vivæ,
singulorum partes æquales.
Tritura simul.

Plenk, applicava cotesto unguento su la macchia, col mezzo d'un empiastro finestrato, che guarentisse per siffatto modo le parti vicine dall' azione del caustico, ed il toglie a capo di dodici ore, dopo la formazione della escara.

PILULÆ SAPONACEÆ.

Pillole saponose o saponacee.

(wür.)

R. Saponis Alicantini,
uncias octo,
Calcis vivæ pulveratæ,
unciam unam,
Kali subcarbonici,
drachmam unam.
Misce ut fiat massa pilularum.

PROTOXYPHOSPHURETUM CALCII.

Phosphuretum Calcis, Subphospure tum Calcis, Calxphosphorata.

Protossifosfuro di Calcio.

(vm.)

R. Calcis Aquæ liberæ,
partes sex,
Phosphori,
partem unam et dimidiam.

Calcem in retorta longo collo instructa ad ruborem calefac phosphorum frustatim immittendo; tum ab igne remove et post refrigerium productum in vas aptum bene clausum ingere.

PROTOXYSULPHURETUM CALCII.

Sulphuretum Protoxydi Calcii, Sulphuretum Calcis s. Calcariae, Sulphuretum Calcii cum Sulphate calcico, Calcium sulphuratum, Calcariasulphurata, Kepar Sulphuris calcareum.

Protossisolfuro di calcio.

(a. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. d. fenn. fer. gal. hass. hassp. li. o. sax. ca. fi. sw. t. vm.)

R. Calcis vivæ,
partem unam,
Sulphuris depurati,
partem unam et dimidiam.

Calcina simul, in crucibulo tecto, per quinque ad sex sexagesimas; ab igne remotam massam in lagena bene obturata serva. (an. b. galf.)

A. fer. et fi. Calcis partes duas et unam Sulphuris.

Hass. Calcis tres et unam Sulphuris.

Vm. Calcis quatuor et unam Sulphuris.

Sw. et vm. singulorum amborum partes æquales.

Ca. Calcis decem et unam Sulphuris.

R. Calcis vivæ pulveratæ,
uncias duas,
Sulphuris, unciam unam.

Mixte adde sensim
Aquæ calidæ,
libram unam.

Cocta leviter evaporent, agitata sæpius ad siccum. (d. galf. o. sw.)

Ba. Sulphuris et Calcis hydratis, singulorum partes æquales.

R. Calcariæ subcarbonicæ puræ,
Sulphuris depurati,
singulorum partem unam.

Ad ruborem usque calefac per horæ quadrantem. (am. b. bor. fenn. li.)

Gal. et sax. Sulphuris partem unam et duas Cretæ præscribunt.

Vm. Sulphuris unam cum dimidia et decem Cretæ.

Hassp. Pulveris Concharum ustarum libram unam, Florum Sulphuris uncias decem mixta in crucibulo Hassiaco tege pulvere Concharum ustarum ad pollicis altitudinem, dein crucibulum operculo tege, in quo ad ruborem crucibuli fortius per horæ quadrantem calcinentur.

F. Calcariæ causticæ aut carbonicæ, aut pro usu interno, Marmoris albi calcinati partem unam et Florum Sulphuris partem dimidiam ponderis adhibere jubet.

Chevallier e *Idt*, prescrivono un' ora e mezzo di calcinazione. Indicano di poi non manco il processo seguente d' appresso *Henry*.

R. Calcariæ sulphuricæ pulveratæ, partes tres,
Fuliginis,
partem unam.

Calefac in crucibulo Hassiaco per horam unam et dimidiam et productam refrigeratam serva.

Con questo processo il preparato risulta sempre misto a carbone.

R. Gypsi, partes septem,
Misce cum
Carbonum pulveratorum,
parte una,

Mixta in crucibulo tecto candescant, donec pulvis albus appareat, quem adhuc calidum in vas

vitreum ingere probe dein claudendum.

(bor4.)

Codesto processo rende mai sempre un solfuro mescolato a del carbone.

Il solfuro di calce, che è eccitante, credesi pur fornito di proprietà assorbente e diaforetica.

Lo si è consigliato nelle affezioni artritiche, nelle malattie cutanee, e negli avvelenamenti delle sostanze metalliche. Degli esempi deplorabili hanno per altro fatto pur constare, che gode egli delle qualità venefiche.

Dose due a dieci grani.

Dovrebbe esser questo preferito agli altri solfuri nella preparazione de'bagni.

Gli acidi, ed i sali metallici il decompongono.

Solfato di calce polv.
1000 grammi,
Carbone polverizzato,
250.

Si mescoli esattamente, si ponga la massa in un crojuolo coperto, e si riscalda fortemente per due ore; il carbone s'appropria l'ossigeno dell'acido solforico e della calce, e non resta nel crojuolo, che del Solfuro di calcio mescolato a carbone.

Questo Solfuro è attissimo a produrre dell'acido idrosolforico per l'azione degli acidi; ma siccome egli è colorito in nero dalla polvere di carbone lo si prepara ordinariamente nella seguente maniera.

Pr. Zolfo sublimato,
400 grammi,
Calce viva polv.
700.

Si mescoli perfettamente, e si riscaldi in un crojuolo chiuso come si disse di sopra. Se, in questa operazione, la calce potesse formare solamente il primo grado di Solforazione del calcio, che è quello che proviene dalla decomposizione del Solfato, non si soggiacerebbe ad alcuna perdita ed il prodotto sarebbe composto di circa:

Zolfuro di calcio (ca52)	677
Solfato di calce	423
	1000

L'acido del Solfato risulterebbe dalla combinazione dell'ossigeno della calce ridotta, con una parte di Zolfo; ma non s'ottiene che 950 grammi di prodotto, che contiene allora evidentemente molta calce non combinata. Questo Solfuro è sotto forma d'una massa gialla, porrosa e polverulenta. Egli è pochissimo solubile nell'acqua, e svolge un'assai grande quantità d'acido idrosolforico pel contatto degli acidi.

L'operazione riesce men bene colla calce idrata, ed il prodotto che se ne ottiene è molto meno Solforato.

Pulvis antipsoricum Pyhorelii.

Polvere antipsorica di Pihoreli.

R. Calcariæ sulphuratæ.

Uso: nella scabbia alla dose di mezza dramma due volte al giorno, tritato nel cavo della mano con un poco d'olio d'olivo.

PULVIS CALCARIÆ SULPHURATÆ CUM ACONITO.

Polvere antiftisica.

(b.* au.)

R. Calcariæ sulphuratæ,
drachmas duas,
Succi Liquiritiæ,
drachmam unam,
Foliorum Aconiti,
drachmam dimidiam.

Fiat pulvis.
Consigliata nella ftisia polmonare.

Dose, ad ogni due ore, quale potrà prendersi con la punta di un coltello.

CALCARIA SULPHURATA LIQUIDA LIQUOR CALCARIÆ SULPHURATÆ.

Solfuro di calce liquido.

(fer.)

R. Sulphuris,
Calcis vivæ,
singulorum uncias quatuor.
Aquæ,
quantum sufficit,
ut fiat pasta, quam cum aquæ libris quatuor ad consumptionem partis tertiæ coque et quod reliquum est cola.

Per un bagno di circa cinque cento libbre di acqua.

Prendi. Calce viva,
150 grammi.
Zolfo Sublimato,
360.
Acqua,
1, 500

Si stemperi la calce nell' acqua; si ponga collo zolfo in un matraccio e si faccia bollire per mezz' ora rimpiazzando l' acqua svaporata; si feltri, e si chiuda immediatamente in bottiglia.

Si preparava una volta questo solfuro con una proporzione molto minore di zolfo (una parte sopra due di calce), e non si otteneva che un liquido che marcava dai nove ai dieci gradi, ed un residuo considerabile di calce che era pura perdita; ma il signor Berzellius avendo osservato che il solfuro di calcio ottenuto per via umida poteva giugnere allo stesso grado di solforazione della potassa e della Soda (Ann. Chim. Phys., t. XX, p. 119), e formare del CaS 10, noi abbiamo aumentata la proporzione dello zolfo in questo rapporto, ed operando come si disse, si ottenne un liquore ranciato che marcava 20 gradi, 5 al pesa-sali, non facendo sentire che un odore poco marcato d' acido idrosolforico e precipitando del solfuro d' idrogene liquido, mescolato coll' acido idroclorico allungato. Questo liquido è dunque formato di solfuro di calcio al più alto grado di solforazione, e contiene inoltre dell' iposolfito di calce, formato per l' unione dell' ossigeno di tre quarti della calce con una parte dello zolfo impiegato. Questi due composti si trovano allora nella proporzione seguente:

Prosolfuro di calcio,
7571
Iposolfato di calce,
2519
10090

Ese invece di 1500 grammi d' acqua se ne impiegano duechilogrammi, si ottiene due chilogrammi di liquore a 17 gradi, 5; ed usandone tre chilogrammi risultano 3 chilogr. di solfuro a 12 gradi.

ARCANUM ARCHIDETI, LINIMENTUM CALCARIÆ SULPHURATAE.

Lenimento di solfuro di calce.

(b. au.)

R. Calcariæ sulphuratæ,
unciam unam,
Olei Juniperi,
drachmas duas,
Animalis Dippelii,
guttas decem.
Commisce bene.
Contra la Gotta.

PROTOXYCHLORURETUM CALCII.

Oxychloruretum Calcii, Chloruretum Oxydi Calcii, Bichloruretum Calcis, Oxymurias Calcii, murias hyperoxygenatum aut oxygenatum Calcis Calcaria chlorinica, Calx oxymuriatica, Chloretum s. Chlorum Calcariae, Chloras aut Subchloras Calcis.

Protossicloruro di Calcio.
Clorito di calce.

Poudre de blanchiment. Poudre de Tennaut.

(b. bor4. galf. galh. hassp. succ. vm.)

R. Salis communis,
partes quatuor,
Magnesii oxydati nigri,
partem unam
et dimidiam,
Aquæ fontanæ,
partes sex,
Acidi sulphurici,
partes tres.

Mixta distillent in retorta vitrea balneo aquæ imposita; gas prodiens in lagena, quæ aquæ partes sexaginta duas et Calcis vivæ duas continet, excipe, solutionem cola et in lagenis smiri obturatis serva.

(b. suec. vm.)

Il fluido così ottennto porta il nome di:

SOLUTIO OXYMURIATIS CALCICI.

Soluzione ossigenata di calce.

R. Calcis extinctæ,
partes duas,
Acidi muriatici,
(22°)
partes quatuor,
Mangani oxydati nigri,
partem unam
et dimidiam.

Chlorum, quod evolvitur in aquæ pauxillum ut ab acido muriatico liberetur, transmitte; tunc in fundum infundibili vitrei obverse in vas calce cribrata et leviter humefacta impletum positi, ingere, et productum in lagenis serva.

(galf. galh.)

Bor4. et hassp. Calcariam ustam eadem Aquæ communis copia adspergendo in pulverem redactum in vas vitreum cylindricum ingerere et Gas Chlori (præscripto modo cf. chlorum extricatum) per tubulum intra Calcariam conducere jubet

quamdiu ab hæc absorbetur. Pulvis in vase bene clauso servetur.

F. eodem modo parari jubet.

Chevallier ha indicato il seguente processo: Introduci della calce spenta in un cilindro di piombo; ad una delle cui stremità sievi adattato un turacciolo dello istesso metallo ricevendo un tubo di piombo, mentre che l'altra si rimanga chiusa da un coperchio, al quale adattavi un tubo, che vada ad immergersi entro l'acqua di calce.

Metti il primo tubo in comunicazione con una torricella di gres a due tubulature; contenente cinque cento parti di Sal marino decrepitato, cento venticinque di ossido di manganese, cinque cento di acido solforico (66 gradi), e due cento cinquanta di acqua, ovver semplicemente due cento venti parti di acido idroclorico, e cento di ossido di manganese.

Processo dei sigg. Henry e Guibourt.

Acido idroclorico,
4 chilogrammi.
Perossido di manganese,
1 500
Calce idrata,
1.

Introdotto l' ossido di manganese collocato sopra un bagno di sabbia, vi si adatta un tubo che peschi nell'acqua d'una prima bottiglia destinata a lavare il gaz; ma il tubo che parte da questa invece di comunicare con un apparecchio di Woulf deve introdursi nella canna di un imbuto posto rovescio in un vaso di faience o di terra. Sul fondo di questo vaso si pone uno stratto di sal marino inumidito, e sopra all' imbuto la calce idrata. A misura che gorgoglia il cloro viene assorbito dalla calce e ne satura successivamente tutti gli strati. L'operazione è terminata quando si svolge, il cloro in gran quantità senza venire assorbito. Si conserva il cloruro in bottiglia ben chiusa.

Osservazioni. La preparazione del cloruro di calce offre alcune difficoltà: è essenziale che la calce sia perfettamente indrata in tutte le sue parti, e che lo svolgimento del cloro proceda lentamente, perochè quando è rapido si sviluppa un calore considerabile, che decompone il cloruro già formato e lo converte in idroclorato di calce.

Il cloruro di calce essendo in grandissimo uso sotto i nomi di *ossimuriato di calce*, o di *polvere del Tennant*, per l'imbianchimento delle tele e per la disinfezione de' luoghi abitati lo si prepara in grande esponendo la calce indrata all'azione del cloro in camere di legno o di pietra esattamente connesse od in cilindri di piombo. (Vedi Journal de Chimie médicale, t. II, p. 172.)

Il cloruro di calce è bianco, giallastro, polverulento, d' un forte odor di cloro, di sapore acre, disaggradevole e persistente, attira l'umidità dell'aria, probabilmente per un po' d'idroclorato di calce che sempre si forma; non è solubile che in parte nell'acqua che ne separa della calce.

Secondo il sig. Welter questo

prodotto è un sottocloruro o proporzioni costanti formato di:

2	proporzioni di calce	
		» 71,2060
2		di acqua
		» 22,4870
1		di cloro
		» 44,2653
		137,9583

L' acqua lo decompone separandone la metà della calce, e formando un cloruro neutro solubile. Ma, secondo il sig. Houton-Labillardiére, questo composto non è che un semplice miscuglio di cloruro neutro e di calce, che si può convertire intieramente in cloruro facendovi passare una maggior quantità di cloro. Comunque siasi, il cloruro del sig. Welter che è quello che si fabbrica più comunemente per le arti, contenendo 44,26 di cloro per 137,96, o 32 per 100, questa proporzione corrisponde a 101 litri di cloro per 1 chilogrammo di cloruro, ed è evidente qual dev' essere l'avvantaggio d' usare questo prodotto in tutti i casi in cui per lo innanzi era prescritto il cloro, tanto più che l'esperienza ha dimostrato che il cloro conserva tutta la sua proprietà sopra i miasmi putridi e sopra le materie coloranti. Il cloruro di calce potendo variare nella quantità di cloro che vi si trova combinato, riesce utile conoscerne la forza prima d' impiegarlo, e ciò si fa per mezzo di processi, molti dei quali sono fondati sopra la proprietà che ha il cloro liquido o combinato direttamente agli alcali di decolorare una quantità determinata di soluzione solforica di endaco. Secondo il processo del sig. Gay-Lussac, si prepara una soluzione allungata assai d'acqua perchè il cloro gazoso e secco ne decolora sei volte il suo volume. Da che risulta che disciogliendo 10 grammi di cloruro di calce in un litro d' acqua, ciascun litro o ciascun volume qualunque di soluzione che decolorerà 10 litri, o 10 volumi di *tintura di prova*, indicherà nel cloruro 1 litro di cloro, o in 1 chilogrammo di cloruro, 100 litri di cloro. Il cloruro solido il più saturato di cui si diede la composizione secondo Welter contiene: 101 litri, 21; quello del commercio dà ordinariamente dai 98 a 90; più inferiore è da rigettare. (V. pel dettaglio, gli Annales de Chimie et de Physique, t. XXVI, p. 162.)

Il sig. Houton-Labillardière professore di Chimica a Rouen ha pubblicato un' altro processo fondato sopra la proprietà che ha la dissoluzione incolora di jodio e d' amido nel carbonato di soda, di produrne un color bleu intensissimo alla soluzione di cloruro di calce, quando, per successive aggiunte di questo liquor di prova si sia giunti alla completa decomposizione del cloruro. (*Journ. de Pharm.*) Il sig. *Morin* ne propose un' altro ancora basato sopra la precipitazione dell' idroclorato di magnesia pel cloro. (*Journ. de chim. med. t. 11. p. 248.*)

La combinazione del cloro colla calce venne scoperta da Tennant nel 1798, ed esaminata in seguito da *Dalton, Welter, Gre-*

velle, *Ure*, ed altri chimici. Da principio era solo impiegata per imbianchimento; ma Labarraque fecela entrare nella pratica medica quale mezzo disinfettante. Affine di ottenere questo preparato per uso farmaceutico, secondo il sig. *Ehrmann*, si procede nel seguente modo. Introducesi in una storta tubulata la proporzione del cloruro di sodio o del perossido di manganese che giustamente occorre per lo sviluppo del cloro, e ridotta già come è solito in una pulte coll'acqua. A questa storta si congiunge uno spazioso recipiente (*Zuckerglas*) di larga apertura, e propriamente in modo che alla storta sia lutata un' allunga? ossia tubo intermediario (*Vorstoss*) con un'apertura angusta inclinato all'ingiù, ossia un largo tubo di vetro piegato, la di cui estremità per mezzo ad un grosso turacciolo di sovero (ed all'imbuto, *Trichter*) chiudente esattamente la bocca di quel vaso giunge fino quasi al fondo del medesimo.

Copresi il fondo con alquanto sale umido, sul quale poi gettansi 126, 5 parti d' idrato di calce; sopra di questo si rovescia un imbuto di vetro il quale poggia sovra 3 — 4 sassolini, con che viene a formarsi una specie di recipiente. Per maggior precauzione si può metter in comunicazione col descritto recipiente, la mercè d' un tubo a branche disuguali, una seconda bottiglia riempita in parte di latte di calce, e quindi, lutate che sieno nel modo più acconcio tutte le commissure, si versa sul contenuto nella storta la convenevole quantità d' acido solforico allungato con altrettanta acqua. Ora si dà principio alla distillazione a lento fuoco, che tanto si prolunga finchè si sviluppa cloro, e qui devesi principalmente porre attenzione perchè lo sviluppo del gas proceda soltanto lentamente; altrimenti l' assorbimento non può effettuarsi nel primo recipiente.

Per favoreggiare questo assorbimento egli è bene di rimestolare di tempo in tempo l'idrato di calce, il che si può fare la mercè d' una verga di vetro fissata nel turacciolo di sovero, inferiormente piegato ad angolo retto, e che giunge nell' idrato di calce. Terminata l' operazione si lascia ogni cosa per alcun tempo in riposo agitando spesse volte il prodotto, indi la polvere che rinviensi nel primo recipiente conservasi in un vaso, che chiudi esattamente.

Relativamente all' etiologia di questa operazione non si ha per anco nulla di chiaro; molti chimici credono che l' idrato di calce ricevi cloro, senza per questo che v'abbia formazione d'acido clorico e d'idroclorato di calce, mentre altri ammettono la produzione d' ambidue, ammettendo però altresì che una considerevole quantità di cloro venga assorbita (verschluckt); Tuttavia Berzelius (*Annalen für Physik und Chemie*, 1828. N. 4. J. 541) crede verosimile assai più, che, quando il cloro giunge in contatto con una base ossidata per via umida, ne debba risultare il medesimo fenomeno come nella riunione dello zolfo con una base salificabile, con questa diversità però che lo zolfo dà origine allo

acido iposolforoso (unterschweflighte Säure) ed al solfuro metallico, ma il cloro ad un cloruro metallico (chlarmetall) e ad un' acido d' un grado d' ossidazione minore dell'acido clorico, cioè l' acido cloroso (*Chlorige Säure*) così detto da lui, ossia l'ossido di cloro, il quale congiungesi coll' ossido a modo di un sale, che ha molta inclinazione a fornire ossigeno, da dove n' emerge la distinta virtù imbianchitiva.

Questa combinazione è in forma d' una polvere bianca giallognola, che ha un'odore che s' accosta a quello del cloro, che possiede un sapore astringente molto ingrato, che esposta all' aria atmosferica svolge cloro, nel mentre formasi del cloruro di calcio, e del bicarbonato di calce, il quale poi decomponesi mediante il cloro stesso. È solubile nell'acqua con separazione di un poco d' idrato di calce, e la soluzione è giallognola, sa di cloro, e decompone o distrugge i colori vegetabili, principalmente sotto la presenza di un' acido: dalla soluzione saturata si depongono dei piccoli prismi, che facilissimamente si sciolgono nell'acqua, e quindi per l'influsso dell'atmosfera si decompongono, in modo che si sviluppa cloro, e si depone carbonato di calce; col calore e cogli altri acidi questa combinazione si decompone, e si svolge del cloro con dell'ossigeno.

Il cloruro di calce è usato non solo qual mezzo per distruggere i cattivi vapori, al qual uopo mescolaselo col bisolfato di potassa, ed esponesi in que' luoghi; ma eziandio ad uso esterno per lavare le ulceri maligne, ec. in istato fluido.

Serve altresì questa soluzione per togliere l' odore agli oggetti fetidi, p. es. ai cadaveri, e quindi è pur appropriato alla purificazione (zu entfuselzi) dell'acqua vite; a questo fine vuolsi sciogliere il cloruro di calce in 2 1/2 parti d'acqua, filtrar prestamente la soluzione, e quindi per l'uso medico dilungarla ancora con 20 parti d'acqua. Puossi ancora con profitto adoperare la soluzione in farmacia per nettare i drappi da asciugare, i Colatorj ecc. Secondo le indagini di Buchner in Ruintel di questo cloruro di calce, sciolto in due oncie (Loth) d' acqua, basta per imbiancare un asciugamano delle farmacie molto sporco, d' un piede quadrato di circonferenza. A tal effetto si richiede che gli oggetti sieno prima risciaquati, od immersi in un ranno alcalino, e quindi disporli nel detto fluido. Si riscalda il liquido, e si estraggono nuovamente gli oggetti immersi, si lavano con celerità, prima per una volta nell' acqua pura, indi nell' acqua saponata. Poichè la virtù di questo preparato molto dipende dal quantitativo di cloro contenuto, perciò egli è d'uopo sperimentarne la forza, il che si ottiene nel modo accennato all' articolo cloruro di soda. Per altro puossi già riconoscere la di lui bontà pel particolare odore energico di cloro, e per la quasi compiuta soluzione. *(Ehrmanns Grundlehren der Chemie in Psezug auf Pharmacie S.* 469.)

Caviamo le seguenti osservazioni dalla quinta edizione della

Farmacopea prussiana tedesca 1832.

Nella preparazione conviene specialmente osservare che la calce da impiegarsi a quest'uopo sia perfettamente ridotta in idrato, poichè la calce anidra che restar potrebbe, non riceve cloro e rimane affatto inattiva alla formazione del cloruro di calce. L' acqua d' idratazione serve come per prestare passaggi (Brücke) pe' quali entra forzatamente il cloro. Il gas cloro deve entrare nell'idrato di calce lentamente più ch'è possibile, ed ogni riscaldamento deve essere evitato. In questo caso ottiensi un cloruro di calce di una forza imbianchitiva possibilmente maggiore. Ma se lo sviluppo del gas cloro avviene troppo rapidamente, con che il cloruro di sale si riscalda ed isviluppasi del gas ossigeno, allora il cloruro di calce ottenuto mostrerà un contenuto di cloro più o men grande secondo le circostanze, ed avrà un pregio più o men grande.

Fin qui non avevasi nessuna chiara idea della chimica costituzione del cloruro di calce. I più de' chimici risguardalo (contro le leggi della scienza) come una combinazione del cloro coll'idrato di calce. Secondo un'altra teoria il cloro combinasi coll' acqua d' idratazione della calce e ricevuto negli interstizi della calce nel modo stesso che varie specie di gas assorbiti vengono dal carbone o da altri corpi porrosi. Una terza teoria considera il cloruro di calce qual cloruro d'ossido di calcio (chlorcalciumoxid), senza ammettervi l' esistenza nè di una nè dell' altra parte componente libera, o particolarmente ossidata. Dietro un' altra ancora se lo considera come una doppia combinazione di cloruro di calcio e di clorito di calce. (Chloroxydkalk.) Secondo Berzelius i cloruri alcalini sono cloriti (*Chlerigsaure Salze*), sebbene l' ossido clorico o l' acido cloroso non sia suscettibile di combinarsi direttamente cogli alcali, la formazione del cloruro di calce avviene dalla seguente maniera. Durante l' azione del cloro sull' ossido di calcio formasi del cloruro di calcio, e l' ossigeno della calce che ha servito a quest'uopo reagisce sull' altra porzione di cloro, donde risulta l' acido cloroso (Chlorige Säure), il quale poi si combina colla restante calce per formare il clorito di calce ecc.

Noi abbiam seguito la medesima teoria trattando del clorato di potassa: crediamo però in conseguenza delle nostre ricerche di dover apportare la seguente nuova e naturale idea sull' intima costituzione dei cloruri alcalini.

Allorchè il cloro giunge in contatto coll' idrato di calce ne risulta il cloruro di calcio; l'ossigeno separato dalla calce mediante il cloro, congiungesi all' altra parte della calce per formare il perossido di calcio; in pari tempo l'acqua d'idratazione della calce riceve parimente cloro.

Quinci ne siegue che il cloruro di calce è una combinazione di cloruro di calcio, perossido di calcio, e dell'acqua d' idratazione della calce saturata, di cloro o idrato di cloro.

Il diportamento chimico del cloruro di calce annunzia questo stato di combinazione dei cloruri alcalini. Coll' influsso del calore esso sprigiona prima gas cloro, poi ossido di cloro, e per ultimo gas ossigeno. Il residuo consta di cloruro di calcio e calce. Col calore l' idrato di cloro decomponesi pel primo, e sviluppasi cloro; in pari mentre l'iperossido di calcio cerca di cangiarsi nuovamente in calce a spese del cloruro di calcio, riprende calcio ed espelle cloro. Avviene però un punto, in cui il cloro a neppure si forte ostacolo alla massa dell' ossigeno successivamente decrescente, che ambidue gli elementi contrappongono l'un l'altro eguale forza e predomina la quiete. Rincalzando il calore, l'ossigeno, la mercè della più alta temperatura, cerca di scacciare ancor più cloro, il quale però in isviluppandosi combinasi a dell'ossigeno, e comparisce qual ossido di cloro. Tuttavia cessa ben tosto affatto l'influenza del perossido di calcio che ancor resta, sul clorido, ed ora comparisce il gas ossigeno separato dal perossido di calcio mediante il calore in istato perfettamente puro, e quel residuo rimane soltanto ancora calce e cloruro di calcio.

Che se poi si tratta il cloruro di calce con un acido, per sino col debolissimo acido carbonico, più compiuta allora succede la decomposizione, poichè in tal caso non vi ha sviluppo di ossigeno, ma tutto l'ossigeno viene impiegato per l' espulsione del cloro. Colla reazione dell' acido il perossido di calcio si dispone a riprendere tanto calcio dal cloruro di calcio, quanto ne abbisogna per trasformarsi in calce ordinaria e servire di base all'acido. Il cloro in questo caso si sprigiona perfettamente puro, e senza traccie d'ossido di cloro o di gas ossigeno.

Cangiamento affatto simile sperimenta il cloruro di calce per l' influsso dell' aria, tanto più pel contenuto d' acido carbonico della medesima.

Così pure si comporta la dissoluzione acquea del cloruro di calce se esposta viene all' aria. Attira rapidamente l' acido carbonico, sprigiona cloro, risulta del carbonato di calce rimanendo alla fine, se all' aria si è dato ognora libero accesso, null' altro che carbonato di calce e cloruro di calcio. Se nella preparazione del cloruro di calce fosse possibile di evitare ogni riscaldamento ed ogni perdita di gas ossigeno, in tal caso tutto il cloro verrebbe separato e non resterebbe cloruro di calcio di sorta; ma poichè sempre va perduto più o meno di ossigeno, così nel residuo ritrovar si debbe ognora una dose di cloruro di calcio proporzionato alla perdita dell'ossigeno.

Diversamente diportasi la soluzione del cloruro di calce, se le si toglie l'eccesso dell'aria, e tanto più dell' acido carbonico; ne segue, specialmente colla cooperazione del calore, una decomposizione d' altra specie, e non si rende libero cloro. Il cloro dell' idrato di cloro comincia a scacciare l' ossigeno dal perossido di calcio, per cui una parte separasi qual puro gas ossigeno, un'altra poi si combina col cloro, e con esso forma l'acido clorico, il

quale attratto pure dalla calce dà origine al clorato di calce, di modo che alla fine il fluido null' altro contiene che cloruro di calcio e clorato di calce, ed in conseguenza posseder non può più veruna proprietà imbiancativa. In questa reazione l' acqua non si decompone; l'ossigeno che consumato viene alla formazione dell'acido clorico, siccome quello ancora che sviluppasi allo stato gasiforme, proviene unicamente dalla calce, il di cui calcio combinossi al cloro per sostituire il cloruro di calcio.

Il cloruro di calce svolge costantemente cloro e possiede l'odore del medesimo.

Preparazione del cloruro di Calce secco. Del Sig. Labarraque.

S' immerge nell' acqua per alcuni secondi della calce viva, e la si spegne, ritirandola poscia, ed esponendola all'aria ond'ella compiutamente si riduca in polvere finissima. Allorchè è ridotta in questo stato, la si mescola ad una ventesima parte del suo peso di sale marino; si macina bene il tutto per qualche tempo, nella mira di ottenere una massa omogenea.

D'altra parte, si pesano le seguenti sostanze:

Sale marino una libbra, 2 oncie e 3 grossi; ossido di manganese 14 oncie e tre grossi; acido solforico una libbra, 2 oncie e 3 grossi; acqua di fonte 14 oncie e tre grossi.

S' introduce in un matraccio il sale marino bene frantumato e l' ossido di manganese ridotto in polvere; si accomodano a questo vaso due tubi, l'uno in S per l' introduzione dell'acido; l'altro ricurvato ad angolo dritto, serve a condurre il cloro in una bottiglia, la quale contiene un po'd'acqua ivi collocata per lavare questo gas. Da questa bottiglia parte un secondo tubo, che comunica con un imbuto di vetro situato al centro di un vaso di gres di forma allungata.

Quando i tubi sono accomodati, si mette il matraccio in un bagno di sabbia situato sur un fornello; si dispongono gli stessi tubi, si lutano le giunture e si mette nel vaso di gres il miscuglio di calce e di sale. Allora quando i luti sono secchi si mescola l'acido solforico coll'acqua, avendo cura di ciò fare a poco per volta; s' introduce poi il miscuglio nel matraccio pel tubo in S. Si lascia in pria che lo svolgimento del cloro si operi da sè stesso; indi, per mezzo del calore si alza la temperatura all'oggetto che si svolga tutto il cloro che risultar deve dal miscuglio. Si ha cura di condurre lentamente il fuoco perchè il cloro possa passare a poco a poco e combinarsi alla calce contenuta nel recipiente. Si possono aggiungere molti vasi gli uni agli altri. Questi vasi, come credo, debbono esser chiusi alla parte superiore con coperchi lutati, ai quali si accomodano de' tubi che conducono il cloro che non si è combinato alla calce del primo recipiente, nel secondo e successivamente.

La calce idratata, sufficientemente caricata di cloro, s'inumi-

disce; allorchè presenta questo carattere, e ben anco quando il cloro si sprigiona in grande quantità, è segno che l'operazione volge al suo fine. Per provare il punto di saturazione del cloruro in tal modo ottenuto, si piglia una parte di questo cloruro, lo si divide in 130 parti d'acqua. La soluzione che si ottiene deve scolorare 4 parti e mezza di solfato d'indaco, preparata con una parte d' indaco, e 6 parti di acido solforico e 93 parti d'acqua.

Preparazione del cloruro di Calce liquido. Del Sig. Labarraque.

Si fa disciogliere una libbra di idro-clorato di soda, in 80 libbre di acqua, e vi si uniscono libbre due e mezza calce idratata; si fa immergere in questo miscuglio un tubo che discende fino ad alcuni pollici di distanza dal fondo del vaso e che è destinato ad ivi condurre il cloro puro sviluppato da un miscuglio di idro-clorato di soda di perossido di manganese, di acqua e d' acido solforico fatto nelle proporzioni seguenti: oncie nove idro-clorato di soda; oncie sette perossido di manganese; oncie nove acido solforico di 66., oncie sette acqua. Si deve avere tutta la diligenza, mentre il gas si svolge, di rimescolare con un agitatore di legno, onde facilitare la combinazione del cloro e dell' ossido di calcio. L'apparecchio è lo stesso di quello usato per la preparazione del cloruro secco.

Un simile processo fu praticato in alcune manifatture; ma invece di far uso di un sol vaso, ve n' erano molti, come pure dei vasi destinati alla produzione del gas cloro. Questi apparecchi invece di essere situati in fornelli separati sono disposti in un fornello comune.

Ma questo modo di agire essendo troppo costoso fu rivolta l'attenzione ad altri apparecchi.

Preparazione del cloruro di calce secco. Del Sig. Oberkamp.

Il cloruro di calce secco è dal Sig. Oberkamp preparato nel modo seguente; si prepara la calce idratata, allora quando è in polvere fina se ne introducono 20 kilogrammi in una botte di mezzana grandezza. La botte è internamente attraversata da liste di legno strette e sottili; in mezzo vi passa un' asse forata, su cui gira. Quest' asse forata è buccata da piccoli forellini ne' quali il cloro passa sviluppato da una mescolanza di circa 36 kilogrammi di acido, e 12 kilogrammi di ossido di manganese di Francia. La botte è messa in movimento per l'agitamento, e continuamente esposta all'azione del cloro; egli vi si combina e dà nascimento al cloruro. Se questo prodotto ottenuto non fosse abbastanza saturato, si smonta l'apparecchio che somministra il gas, e di nuovo si carica di un miscuglio atto a produrre una nuova quantità di cloro.

L' apparecchio disposto per la produzione del cloro consiste in un fiasco in cui si accomodano due tubi: l' uno in S, è destinato all' introduzione dell'acido; l' altro ricurvato, ad angolo dritto,

conduce il cloro in una bottiglia, la quale contiene dell'acqua onde lavare il gas. Da questa bottiglia parte un secondo tubo che và a condurre il cloro lavato nel cilindro forato che forma l'asse della botte.

Il cloruro secco, ottenuto con un processo qualunque debb' essere conservato in un luogo secco ed in vasi ben chiusi.

Preparazione del cloruro di calce.
Del sig. Ure.

L' apparecchio il più semplice per operare la combinazione del cloro con la calce, è una camera quadrata, di otto a nove piedi di altezza costrutta di pietre silicee, le cui commissure sono lutate con un mastice composto di parti uguali di pece, di resina e di gesso secco. In una delle estremità della camera viene praticata una porta, che può essere chiusa ermeticamente, circondandola di liste di panno, e lutando le giunture con l' argilla.

Una finestra, situata in ciascuna parte, fa sì che ognuno può giudicare del grado di saturazione, pel colore de' vapori interni, e lascia penetrare la necessaria luce per tutto disporre al principio dell'operazione. I luti idraulici sono da preferirsi a tutti gli altri, là ove la pressione pneumatica è più considerevole, l'autore consiglia di stabilire alla cima del recipiente una gran valvola, o porta costrutta su questo principio, ed alla base de' muri laterali due canali. La porta e le finestre saranno disposte in modo da potersi aprire simultaneamente per mezzo di corde, che passino su le carrucole all'oggetto che l'operajo non sia incomodato dai gas al momento in cui entra nella camera. Un gran numero di tavole di legno di otto a dieci piedi di lunghezza, di due piedi di larghezza e di un pollice di spessezza, sono disposte a contenere la calce polverizzata, e passata per istaccio, la quale ha con sè tre atomi di acqua; queste tavole sono collocate l'una al di sotto dell' altra fino all' altezza di cinque a sei; elleno poggiano su de' sostegni che lasciano fra ciascuna uno spazio di un pollice, all' oggetto che il gas possa avere un libero accesso su la superficie dell' idrato calcare.

I lambicchi che devono servire per la produzione del cloro sono comunemente di forma sferica: sono costrutti interamente di piombo, o pure sono come posti di due emisferi insieme riuniti, de' quali la parte superiore è di piombo, e l' inferiore di ferro fuso. La prima parte del lambicco è chiusa per due terzi, a partir dal fondo, in un recipiente di piombo o di ferro fuso; lo spazio di due pollici, praticato fra il lambicco ed il recipiente è destinato a ricevere il vapore di un calderone attinente. I lambicchi il fondo de' quali è di ferro, sono esposti direttamente ad un fuoco dolce; intorno agli orli esterni dell' emisfero di ferro fuso è praticata una scanalatura, nella quale si incontra l'orlo dell' emisfero di piombo; si lutano le giunture, con cemento romano, composto di un miscuglio di calce, d'argilla e d'ossido di ferro, calcinati separatamente e ri-

dotti in polvere finissima; questo cemento debb' essere tenuto in vasi ben chiusi, e mescolati gli ingredienti con la quantità d' acqua necessaria allora che si deve adoperarlo. La cupola di piombo è forata con quattro aperture, ciascuna delle quali è ermeticamente chiusa per mezzo di luti idraulici. La prima di dieci a dodici pollici in quadrato, è chiusa per mezzo di una valvola; egli è per questo orifizio che l'operajo s'introduce nel lambicco per fare le riparazioni necessarie al meccanismo dell'agitatore, e distaccare le concrezioni saline dure che si formano nell' interno. La seconda apertura, praticata alla cima della cupola, riceve un tubo di piombo che discende quasi fino al fondo, ed a traverso il quale passa un asse verticale, la cui estremità inferiore è munita di un braccio a foggia di croce in ferro o in legno foderata di piombo. La rotazione di questo braccio a croce, o agitatore produce l'intima mescolanza dell'ossido di manganese con l'acido solforico ed il sale. Il movimento è comunicato a questo agitatore o da un operajo che sta in atto dell' apparecchio, e che fa girare una manovella, tanto per mezzo di ruote dentate montate su l'asse verticale e messa in movimento per mezzo di una corrente di acqua o di una macchina a vapore. La terza apertura riceve un tubo che ha la forma di un S, per la qual si introduce l' acido solforico; e la quarta, il tubo di uscita.

I manifatturieri sono di diversa opinione relativamente alla proporzione delle materie da impiegarsi per la produzione del cloro. Generalmente si devono mescolar dieci parti di sale comune, a dieci o quattordici parti di ossido di manganese; dopo che un tale miscuglio è stato introdotto nel lambicco, vi si aggiungono poco a poco dodici a quattordici parti di acido solforico, allungato di una certa quantità d' acqua finchè il suo peso specifico sia ridotto a 1,500. Siccome i fabbricatori della polvere per imbianchimento preparano loro stessi l'acido al grado di concentrazione necessaria, così non hanno bisogno di fare un' altra operazione per ridurre l'acido al grado.

Noi abbiamo detto che la quarta apertura dell' apparecchio è destinata a ricevere il tubo di uscita: questo tubo è condotto in un serbatojo di piombo, ove vanno a terminare tutti gli altri tubi di uscita; eglino sono riuniti con luti idraulici, avendo una pressione idrostatica di due o tre pollici. Egli è in questo serbatojo che il cloro debb'essere lavato o purgato dall' acido muriatico, che potrebbe esservi unito, passando a traverso l' acqua, nella quale ogni tubo è immerso; di là il gas si rende per mezzo di un gran tubo di piombo nella camera di saturazione; egli vi penetra dalla sommità, all' oggetto che il gas si distribuisca ugualmente in tutte le parti dell'apparecchio.

È necessario ordinariamente l'intervallo di quattro giorni per preparare la polvere ad imbian-

chire per essere messa in commercio. Se si volesse accelerare l'operazione si correrebbe rischio di rialzare la temperatura, e di produrre del muriato di calce, che non ha la proprietà di imbianchire: quest'è la cagione che gli esperti manifatturieri fanno uso di un processo alternativo. Essi dispongono pria le tavole di legno per serie alternative; dopo due giorni, l'operazione è sospesa, e si apre la camera; due ore dopo l'operajo va dentro per collocarvi le tavole cariche di nuovo idrato di calce; ed in pari tempo per rimovere il cloruro per metà preparato che si trova su le altre; la porta è quindi chiusa ermeticamente; e la camera, dopo essere stata riempiuta di cloro per due giorni consecutivi, viene di nuovo aperta per levare la prima serie delle tavole e rimpiazzarle con altre che contengono una nuova quantità d'idrato. E'in questo modo che l' operazione è continuata, alternando regolarmente le tavole. Si ottiene con questo processo la polvere da imbianchire della maggior qualità, e si ha la possibilità di regolare esattamente la quantità del prodotto, che si vuol introdurre nell' apparecchio; ma a misura che l'idrato si satura di cloro, la sua proprietà assorbente diminuisce. Sarà adunque necessario, o di diminuire proporzionatamente la corrente del gas, o di lasciar sfuggire l' eccedente; ciò che cagiona una notabile perdita al proprietario, e nuoce alla salute degli operai. Il manifatturiere ottiene generalmente da una botte di 2,000 libbre di sale impiegato come è costume, una botte e mezza di buona polvere a imbianchire. Il sig. Ure pretende ancora di ottenerne due facendo uso del suo processo.

Preparazione del Cloruro di Calce liquido.

Fu dato il nome di cloruro di calce liquido alla soluzione di cloruro di calce nell'acqua. Questa soluzione si prepara nel modo seguente:

Si macina il cloruro in un mortajo di pietra o di macino, con un pistello di legno; vi si aggiunge al momento una piccola quantità d' acqua; indi se ne aggiugne successivamente in sufficiente abbondante quantità per ottenere un liquido chiaro; si lascia depositare, si rimette in due volte l'acqua sul residuo; si riuniscono i liquori che hanno servito a lavare il residuo coll' acqua del primo lavamento, si filtra e si conserva in bottiglie ben chiuse. Molte sono le formule proposte da mettere in pratica, le quali contengono quantità differenti di cloruri; ma allora quando si tratta di impiegare il cloruro per ispandere sul suolo, nella mira di determinare la disinfezione, ben si comprende che il cloruro liquido, che è il più carico è quello che debb'essere preferito: la prima di queste formule è dovuta al sig. Masuyer.

Formula del sig. Masuyer.

P. Muriato sur ossigenato di calce (1) gram. cinquanta,
Acqua comune,
grammi mille.

Si disciolga convenientemente. Questa soluzione, dice l'autore, lascia svolgere il cloro poco a poco; ma se vi si aggiungono ottanta grammi di acido solforico, lo sviluppo del cloro si fa in un modo più rapido.

Al sig. Labarraque siamo debitori della seconda formula.

Formula di Labarraque.

P. Cloruro di calce
libbre una,
Acqua comune,
libbre quarantotto.

Facciasi secondo l'arte la soluzione.

La terza formula fu proposta dal sig. Chevallier.

Formula Chevallier.

P. Cloruro di calce che segna 90 gr. al clorometro di Gay-Lussac oncie tre ed un grosso,
Acqua comune,
libbre due.

Si proceda a far la soluzione come abbiamo già detto.

L'ispezione di queste diverse formule dimostra, come noi l'abbiamo detto, ch' elleno contengono quantità differenti di cloruro. Egli è bene di sapere che allora quando si vuole far uso della soluzione di cloruro di calce per la disinfezione delle stalle, ed altri luoghi, ove i miasmi si sviluppano, si deve usarli carichi, quant'è possibile, di cloruro. Vi ha uno svolgimento più notabile di cloro, e si può adoperarlo in molto minore proporzione. La quantità di cloruro di calce proposta per la preparazione della soluzione indicata nella terza formula somministra 32 grammi di cloro, che, nello svolgersi, agiscono, e distruggono i miasmi o le emanazioni che si innalzano dai corpi di differente natura, che sono sotto il processo della putrefazione.

Il sig. Beets, farmacista e lettore ad Harlem non avendo potuto procurarsi *Le osservazioni del signor Labarraque sui cloruri*, e non conoscendo i mezzi usati per prepararli, è pervenuto, operando nel modo seguente, ad ottenere il cloruro, che fu adoperato con buon risultato agli stessi usi, di quello preparato secondo la formula usata.

Si prendono oncie otto sottocarbonato di soda; oncie ventisei acqua comune: si fa disciogliere il sottocarbonato per mezzo del calore; si lascia raffreddare e si filtra; indi si fa passare in questa soluzione il cloro prodotto dal mescuglio seguente:

(1) Nome con cui chiamavasi il cloruro di calce all' epoca della pubblicazione degli esperimenti del sig. Masuyer.

Ossido di manganese
oncie una e mezza;
Sale marino (idroclorato di soda) oncie quattro e mezza;
Acido solforico a 66°
oncie due e mezza;
Acqua grossi cinque.

In apposito apparecchio si mettono tutte queste sostanze; questo apparecchio è munito di un tubo che conduce il gas nel liquore alcalino; il calore gli è comunicato da una lucerna d'Argaud.

Il sig. Beets insegna questo processo come facile ad usarsi, e come quello che dà un buon prodotto ed a poca spesa. L' autore è di opinione che ogni spedale o ricovero di poveri dovrebbe avere un'apparecchio in attività per la fabbricazione de' cloruri. Nell' opinione del sig. Beets conviene un gran numero di pratici, e di già simili apparecchi sono stati stabiliti negli spedali stranieri. E a desiderarsi che quest'uso sia stabilito in Francia ed in Italia, tanto più che il processo indicato è facile a mettersi in pratica', poco dispendioso, e dal quale si otterranno grandissimi vantaggi visto dal lato dell'igiene.

LIQUOR CALCIS OXYMURIATICAE s.

Calcariae chloratae, sub chlorurctum Calcis liquidum s. Liquor auti mias matieus Labarraqui.

Liquore disinfettante di Laborraque.

(galf. galh. hassp. pie.)

R. Oxychlorureti Calcis solidi, partem unam.
Solve in mortario addendo sensim.
Aquae purae partes decem.
Postquam subsederit filtra (galf. galh.)

Pie. prescribit Aquae partes viginti ad triginta.

Hassb. Calc. oxymuriaticae, partem unam.
Aquae dest. part. sex vel quantum opus.

Pond. sp. 1,0429-7 ar. br.

Gli Svedesi preparavano un liquore analogo, diluendo la loro dissoluzione di ossimuriato in una più o meno grande quantità di acqua, e che raccomandano in lozioni nelle ulcere veneree.

Labarraque, ne ha fatta pur di fresco una utile applicazione alla disinfettazione de' luoghi riempiuti di emanazioni putride, od insalubri. Un sì fatto liquore lo ha non manco sperimentato nelle ulcere sordide e fetide.

Corregge egli d' assai bene i cattivi odori, e sotto tal rapporto, può aversi utile non poco

nella cura, delle armate in ispecie, ove gli Ospedali di prima classe, ricolmi mai sempre d'appresso le battaglie, addivengono stanza orribile d' infezione e di mortalità. Ma le sue proprietà eccitanti non debbono essere perdute di vista, quando se ne faccia applicazione sulli tessuti malati istessi.

Preparazione del bicloruro di A. Chevallier.

La soluzione di bi-cloruro di calce, tanto raccomandata per distruggere i miasmi, essendo giornalmente applicata a togliere l' infezione de' luogi e delle materie che lasciano sviluppare delle putride emanazioni, noi abbiamo creduto di far cosa grata coll' insegnare il modo di sua preparazione, e determinare quale è la quatità di cloro contenuta in una soluzione preparata nelle proposizioni conosciute.

Un kilogramma di bi-cloruro di calce (sotto cloruro) che segni 90° al clorometro del Sig. GAY-LUSSAC, contiene trecento venti dramme di cloruro gasoso. Dall' estimazione della quantità di cloro contenuto in questo cloruro, e per conseguenza nella soluzione che si può farne, abbiamo pensato che la formula presente potrebbe servire per la preparazione del cloruro liquido.

Cloruro di calce, 100 gramme
Acqua comune, 1000 gramme (un litro).

Si mette il cloruro di calce in un mortajo di vetro, di porcellana o di pietra, per mezzo di un pestello, lo si divide; si versa dappoi una parte di liquido (la metà 500 gramme circa); rimescolando continuamente si forma un miscuglio, che dopo averlo lasciato depositare si decanta; la parte solida rimasta debb'essere lavata in due volte col resto dell'acqua. Si riuniscono tutte queste soluzioni, e dopo passato attraverso il filtro si conservano le bottiglie di vetro ben chiuse.

Una soluzione di cloruro fatta con queste proporzioni rappresenta per ogni libbra di soluzione quasi cinque litri di cloro gasoso, i quali pesano trentadue gramme circa. Questa quantità è a sufficienza per rendere salubre una sala di cinquanta piedi di lunghezza ed altrettanti di larghezza.

Soluzione di clorulo di calce alcoolizata.

P. Cloruco di calce secco, tre grossi,
Acqua distillata, due oncie.

Si divide il Cloruro di calce in un mortajo di vetro, con pistello egualmente di vetro; si aggiunge una parte dell' acqua distillata, si lascia in quiete, si decanta; si ripete l'aggiunta di nuova quantità di acqua sul residuo, si mescola, si lascia depositare, e si decanta di nuovo; si ripete una terza volta il lavamento versandovi il restante dell'acqua: si riuniscono i liquori decantati, vi si mescolano due oncie di alcool a 36°, nel quale si fa sciogliere quattro goccie di olio volatile di rose; si agita e si filtra. Si

conserva il liquore filtrato in una bottiglia ben chiusa.

Questa soluzione, che può essere adoperata onde togliere all' alito l' odor fetido, che è spesse volte la causa di uno stato di malattia dei denti e delle gengive, oppure del fumo del tabacco, si usa nel modo seguente: si versa una cucchiajata da caffè di questa soluzione in un bicchiero di acqua; si sciacqua la bocca ripetute volte con questo miscuglio: l'odore fetido scompare.

Postiglie o tavolette preparate con il cloruro di calce.

Il liquore, preparato nel modo antidetto, non presenta la facilità di essere trasportato così facilmente come le pastiglie, perciò *Chevallier* si è occupato di preparare il medicamento in questa forma, per cui si potranno seguire le proporzioni ivi descritte.

P. Cloruro di calce secco, sette grossi,
Frularo con odore di vaniglia; tre grossi,
Gomma arabica, cinque grossi.

Si fanno secondo l' are pastiglie di 18 grani. Una di queste pastiglie basta per togliere all'alito l'odore disaggradito.

Le pastiglie così preparate hanno un color grigio, e diventano dure. Voleudo ottenerle più bianche e di una durezza minore, si ricorre al processo seguente.

P. Cloruro di calce secco (o di soda), grani dodici,
Zucchero, un' oncia,
Gomma dragante in polvere, venti grani.

Si divide primieramente il cloruro di calce in un mortaio di vetro; vi si versa una piccola quantità d' acqua; si lascia in quiete, si decanta; si ripete di nuovo quest' operazione: si filtrano i liquori ottenuti; da un'altra parte si mescola la gomma allo zucchero, e con la soluzione del cloruro filtrato si riduce la gomma in massa, la quale si stende e si divide in pastiglie del peso di 18, 20 grani. Con un'aroma qualunque, od olio essenziale si dà qualche gradito odore alla massa. Queste pastiglie sono bianche: una sola basta pur distruggere i cattivi odori. Il D^r. *Angelot* ha poi ottenuto risultati dall' uso del cloruro di calce nell' ulcerazione delle gengive colla seguente preparazione.

R. Chlorureti calcis, grana quindecim ad triginta,
Mucilaginis gummi, unciam unam,
Syrupi conticum aurantiorum, unciam dimidiam,
Misce.

Fu questo cloruro usato anco nelle malattie cutanee, e prima il sig. *Derheims*, poi il Prof. Fantonelli ed altri in seguito, lo sperimentarono giovevole a guarire la scabbia. Eccone la formula di *Derheims* (Giorn. *farm.chim.* VII. p. 217.)

R. Chlorureti calcis sicci uncias tres,
Aque distillate, libram unam.
Solus s. a.

Si fanno con questa soluzione lavamenti sulle cosce, le gambe,

le braccia due o tre volte al giorno: in sei a 10 giorni la rogna scompare interamente. In questa stessa affezione fu poi usato in unguento. V. *Gazzetta eclettica* vol. 11. 1833. nella quale poi si trovano varie altre preparazioni, che troviamo inutile di qui riportare.

Il Sig. *Qualtier de Claubry* ha recentemente dato una sufficiente spiegazione sul modo di agire dei cloruri alcalini come corpi disifettanti. (*Ann. de chim. et de plus.* t. 33 p. 221) imperocchè gli sforzi che fece *Labarraque*, ed in seguito Pouzin e Bories riescirono vani per potere soddisfare appieno. Qualtier ha con esperienza provato che l' acido carbonico dell' aria decompone il cloruro e mette il cloro in libertà; questo reagisce come s'egli fosse impiegato direttamente. Da questo risulta facile di giudicare quanto inesatta sia la maniera di vedere di Labarraque sull'azione dei cloruri; ed è rincrescevole che avendo avuto occasione di impiegarli in quantità considerabile, non abbia cercato di assicurarsi, con alcune esperienze, se la sua teoria fosse fondata sopra dei fatti.

Relativamente all'uso dei cloruri come disinfettanti, egli è facile di spiegare la preferenza che loro s' accorda in molti casi su le fumigazioni del cloro.

L' acido carbonico contenuto nell'aria o proveniente dalla decomposizione delle sostanze animali scaccia il cloro dalle sue combinazioni (1); e siccome questa azione si effettua lentamente, il cloro è meno suscettibile d'agire sull' economia animale, ma agevolmente decompone miasmi putridi; è adunque una vera fumigazione del cloro, solamente meno forte, e più lungamente prolungata.

La scoperta della virtù del cloruro di calce di distrugere i putridi efluvi negli spedali o nei teatri anatomici, non appartiene al sig. Labarraque, ma bensì al prof. Massuyer, il quale l' ha divulgata, sono ormai quindici anni, sulle sue Osservations sur le typlus des hôpitaux et des armées, pag. 101. e 102. (*Ann. univ. di medicin. gen.* 1827.)

Il cloruro di calce è poco permanente; egli abbandona il suo cloro insensibilmente all' aria, intanto che la calce si combina coll' acido carbonico; e questa evazione di cloro si può rallentare intrattenendo sempre un eccesso di calce nella dissoluzione. I cloruri di potassa e di soda sono ancora meno permanenti. Questa maniera di ottenere il cloro non è accompagnata da alcuna incomodità, e permette di impiegarlo per annestare e distruggere la putrefazione delle sostanze animali.

Dalle ulteriori sperienze infatti dei Sigg. d' *Arcet* e *Gualtier-de-Claubry* risulta, 1. che nell' uso de' cloruri disinfettanti, la decomposizione viene operata a

(1) Questo fatto era già prima, stato osservato dal sig. Gay-Lussac nella sua memoria sopra il Clorometro (*Ann. de Chimic. et de pluss. XXVI.* 165)

causa dell'acido carbonico contenuto nell' aria atmosferica ; il cloro sprigionato agisce sui miasmi e li disorganizza; 2. che l'aria putrida, spogliata col mezzo degli alcali dell'acido carbonico che ella contiene, non decompone questo prodotto, e non vi ha disinfezione ; 3. che gli stessi effetti avvengono, allorquando si sostituisce al cloruro di calce il cloruro di soda; 4. che il cloro disorganizza i miasmi, mentre gli alcali non hanno questa proprietà.

E' probabile però che l'acido carbonico non sia il solo che abbia una tale proprietà, e che gli altri acidi che esistono nelle materie in putrefazione posseggano la stessa proprietà, e producano gli stessi effetti; lo stesso pure deve succedere per l' azione di alcuni sali.

Pulvis Kuoxii.

Polvere di Kuox.

(b. ca.)

R. Salis communis pulverati, partes octo,
Oxychlorureti Calcii, partes tres.

Versando un grande bicchiere di acqua su di un' oncia ovver due di questa polvere, si va ad ottenere un liquore analogo al precedente, che gli Inglesi considerano sì come un preservativo contro le affezioni veneree, che per conseguente adoperano in lozioni avanti e poscia il coito.

Pomatum antiherpeticum Chevallierii.

Pomata antivolatica di Chevallier.

R. Oxychlorureti Calcis, drachmas tres,
Turpethi mineralis, drachmas duas,
Olei Amygdalarum dulcium, drachmas sex,
Axungiæ Porci, uncias duas.
Commisce intime.

Linimentum resolvens.

Lenimento risolutivo.

(sw.)

R. Oxychlorureti Calcis, unciam unam,
Fellis Tauri ad quartam partem inspissati, uncias tres.
Solve.

Collutorium antiscorbuticum.

Looch s. Linctus ad stomacacen s. Oxymuriatis calcici.

Collutorio antiscorbutico.

(suec. vm.)

R. Solutionis Oxychlorureti Calcis, drachmam dimidiam,
Aquæ fontanæ,
Mellis, singulorum drachmas sex.
Misce. (suec.)

Vm. Solutioni partis unius Oxychlorureti Calcis in Aquæ

duodecim, Mellis partes duodecim addere jubet.

SUBPROCARBONAS CALCII.

Cubcarbonas Protoxydi Calcii, sub Carbonas Calcis, Carbonas Calcis, Carbonas calcareus, Spathum calcareum, Terra calcarea, Mephitis.

Sottoprocarbonato di calcio.

§. 1. *Tale qual trovasi in natura.*

a) Nel regno minerale.

1) *Creta, Creta alba, Calcaria carbonica, Subcarbonas Calcariae cretaceus, Carbonas Calcis nativum pulverulentum, Terra calcarata.*

Creta, Creta bianca, Calce carbonica.

Craie, Craie blanche, Chaux carbonatèe, (h.) ; Carbonate de chaux, b. (gal.); White chalk (ang.); Tyn abyaz (ar.); Ratta humu (cy.); kride (d.) ; Velaitie chunna (duk.); Greda (his. lus.); Khurrie muttie (hin.) ; Wite krijt (bel.); Creta, Capur engris (mal.); Gil sifid (pe.); Mjel (r.); krita (suec.) ; Simie chunambu (tam.); Sima sunum. (tel.)

A. am. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. d. du. ed. fenn. fer. ful. gal. galm. gen. ham. hassp. his. li. lon. lonn. o. r. sax. suec. wir. ww. *a. c. g. par. sp.*

In masse bianche, tenere, friabili, di un tessuto molle, di un aspetto terroso, di una grana finissima ed impalpabile, che si attacca alla lingua, e lascia una traccia bianca su i corpi, ove la si passi leggermente. Preparata la creta in pani, od in cilindri costituisce il *Bianco di Spagna.*

2) *Lac Lunae, Agaricus mineralis, Calcareus lactiformis.*

Latte di montagna, Farina fossile, Agarico minerale.

Lait de montagne, Farine fossile, Agaric minèral (gal.) Breymehl. Mondmilch. (ger.)

Wir. sp. t.

Deposito cretoso contenente un po' di ossido di ferro, leggerissimo, ed assai friabile, che nelle fenditure delle montagne lasciano le acque cariche di carbonato di calce filtrandovi.

3) *Marmor album.*

Marmo bianco salino, calcare o saccarroide.

Marbre blanc salin, calcaire ou saccharoide (gal.) ; Marble (ang.) ; Marmol (his.) ; Marmor (suec.); Marmore bianco.

Bel. ed. his. lon. lonn. suec. *c. fi. g. f.*

Di un bianco puro, bastevolmente duro, e di un tessuto assai omogeneo.

4) *Osteocolla.*

Osteocolla.
Ostèocolle.
(gal.)

Beinbruch. Bruchstein. (ger.)
Wir. sp.

Concrezione cilindroide, incavata longitudinalmente, riempiuta ordinariamente di una calcaria più grossa di quella delle pareti.

5) *Lapis suillus s. porcinus, Carbonas calcicum bituminatum.*

Pietra di Porco.

Pierre de porc (gal.) ; Orsten (suec.)
Suec.

Pietra compatta, ordinariamente grigia o nerastra, che spande, quando la si stropicci, un odor di acido idrosolforico. Una specie di *Bezoard* porta pure codesto nome.

B.) *Nel regno animale.*

1) *Blatta byzantina, Anguis odoratus.*

Blatta bizantina.

Wohlriekendo. Muschelschaalen. (ger.) ; Blatte byzantine (gal.)
Wir. sp.

È questi l'opercolo dello *Strombus lentiginosus*, L. conchiglia delle Grandi Indie (fig. Martini, *Conch.* III. 1. 8. t. 825.)

Riputato già come antispasmodico.

2) *Conchae Ostrearum, Ostrearum testae, Conchae marinae.*

Gusci delle ostriche.

Coquilles ou ècailles d' huitre (gal.); Oystershell (ang.) Oesterschulp (bel.); Skarapy ostrzyzowa (pol.) ; Concha de ostra (lus.); Ostronskal (suec.)

Bel. bor. borc. bor4. br. fenn. fer. ful. gal. han. hass. hassp. his. li. lou. lonn. lus. o. sax. suec. wür. a. br. c. g.

Ostrea edulis, L.
L' ostrica comune.

Kusturu (ar.) ; Mow-le (ch.) ; Chavalie (cy.);

Puttirke scipie (duk.) ; Tirim (mal.) ; Muru (malab.) ; Alie (tam.);

Mollusco conchifero patulipulle (mesomioni ostracei, Lat.) comune sui nostri lidi (fig. Enc. meth., t. 181. fig. 7. e 8.) a guscio ovale, arrotondato, marcato di striscie d'ingrandimento, embricato ed ondato.

Non adoperasi che la valva inferiore.

3) *Testa Cocheae.*

Guscio di Lumaca.

Coquille de limacon (gal.) Schneckenniislein (ger.)
His. wir. sp.

È egli rossastro, con delle striscie più cupe dello stesso colore.

4) *Ovorum testae.*

Coquille d'oeuf (gal.)
Eyrschaalen. (ger.)

(An. br. his. wir. par. sp.)

Trovansi indicati i gusci di uova di gallina, degli struppi (e w. sp.) non che di pavone (e.)

5) *Corallium album.*

Corallo bianco.

Corail blanc. (gal.)

Br. his. a. g. sp. f.

Asse pietroso del *Madrepora oculata* L.; polipo brachiostomo (alveolari lamelliferi, Lat.) comune nei nostri mari (fig. Blackw. Herb. t. 342 e 343.) Spacciasi in piccoli pezzi bianchi, pietrosi, talune fiate ramosi, e forato da numerosi buchi in forma di stelle.

6) *Corallium rubrum.*

Corallo rosso.

Corail rouge (gal.); Coral (ang. lus.); Fesed (ar.); Bubala (cy.); Gullie (duk.); koralem (dut.); Munga (hin.); Poalum (mal.); Merjan (pe.); Vidruma prabala (sa.); Pavalum (tam.); Paghadum (tel.)

Ams. an. br. fer. gal. gen. suec. wir. wür. a. br. g. sp. f.

Asse pietroso e ramoso del *Corallium rubrum*, Lmk, polipo brachiostomo (alveolari corticiferi Lat.), quale sembra non esistere che nel Mediterraneo e nel mar Rosso (fig. Esp. Die. Pflanzenth. VII.). Non prendesi che quello, il quale trovasi di un rosso cupo. Composto nella massima parte di carbonato calcare, e, secondo *Vogel*, contenente ancora un po' di magnesia e di ossido di ferro.

7) *Dentalia*, *Syringctes*, *Dentales.*

Dentali.

Dentales (gal.)
Wir. sp.

Così chiamansi alcune spezie di conchiglie marine (*Dentalium dentalis*, L.) lunghe due o tre pollici, rosse, o di un grigio pallido, ottuse alle due estremità, un po' curve, e marcate di venti scanalature, che appartengono probabilmente a qualche animale chetopodio.

(Fig. Gualt. Test. tab. 41 fig. 6.)

8) *Entalie.*

Entali.

Entales (gal.)
Wir. sp.

Le produzioni di questo genere sono forse il *Dentalium entalis* L. che trovasi nel Mediterraneo, o più probabilmente de' ricci di mare.

9) *Mater perlarum s. margaritarum*, *Nacra perlarum.*

Madreperla.

Nacre de perles (gal.); Madre de perlas, Nacor (his.)

Br. his. wir, br. g. sp.

Strato interno di un gran numero di conchiglie univalve, e soprattutto bivalve, e precisamente del *Mytillus margaritiferus* L., che per la disposizione delle molecole calcari, riflette la luce con uno splendore particolare, decomponendola talvolta, e tal altra no.

10) *Umbilicus marinus, Belliculus marinus, Faba marina.*

Ombellico marino Chiocciola marina.

Ombilic marin, Nombril marin. (gal.)

Wir. sp.

È questi l' opercolo di alcune conchiglie del genere *Turbo*, che trovansi sulle rive del mare Adritico. Passa per afrodisiaco.

11) *Opercula s. folia Cochlearum.*

Opercolo ovvero Coperchio di chiocciola.

Opercule ou Couvercle d'escargot. (gal.)

Wir.

Lamina fogliacea prodotta da una materia calcare bianca, per mezzo della quale la lumaca di vigna forma il suo guscio nell' inverno, e che solidificasi all' aria.

12) *Os Sepiae.*

Osso di Seppia.

Os de sèche (gal.); Culte fish bone (ang.)

Bor/. br. gal. his. succ. wir. wür. g. sp.

Pezzo ovale, lamelloso, bianco, convesso da ambe le sue facce, e terminato da una porzione un po' ricurva, con una sommità media, la quale trovasi nel dosso, e che sostiene il corpo della seppia, *Seppia officinalis* L., molluschi cefalopodi (fig. Enc. meth. pl. 6. f. 5. 6. 7.)

Codesto osso è egli composto secondo *Tohn.*, di carbonato di calce, con un poco di fosfato e di una materia animale.

13) *Margaritae, Perlae, Uniones.*

Perle.

Perles (gal.)

His. wir. fi. g. sp.

Corpi di volume e di forma variabilissimi, composti di numerosi strati gli uni contro gli altri, di una sostanza madreperlacea che riveste l' interno della conchiglia, dell' *Avicula margaritifera* Brug. Non usansi che quelle piccolissime, quali portano il nome di *semente di perle*, *ovver Perle all' oncia. Perlae*

textiles; Saat perlen, Loth perlen (ger.)

14) *Carpionum lapides.*

Pietra di carpione.

Karpfenstein (ger.)
Pierres de carpe. (gal.)
Wir. sp.

È questi l'osso capilare del Carpione, che è triangolare, e che ha sì il colore che la consistenza del cloro.

15) *Lapides spongiarum.*
Pietra di Spagna.

Pierres d'èponge. (gal.)

Schwamm steinen (ger.)
Wir.

Corpo di un grigio biancastro e friabile, che si rinviene nello interno delle spugne comuni: sono questi i frammenti di varie polipietre.

16) *Lapis judaicus, Phaenicites, Theoclithes.*

Pietra giudaica.

Pierre judaique (gal.); Piedra judaica (his.)

His. wir. sp.

Dassi un tal nome ad alcuni ricci marini fossili, che rinvengonsi nella Palestina.

17) *Lapis Lyncis, Ceraunius, Dactylus idaeus.*

Pietra di Lince.

Katzenstein, Laohstein, Donnerstein.

Druydenstein, Alpschoss (ger.)
W.

Nomasi per tal modo la belennite, conchiglia di un mollusco, cefalopodio politalamo, che non nascesi se non in istato fossile.

18) *Percarion lapides.*

Pietra del pesce persico.

Pierre de perche (gal.)

Kaulpersichstein, Bergsingsteine (ger.)

Wir. sp.

Sono queste le pietre del pesce persico.

Perca fluvialis. L.

19) *Chelae s. Ungulae Cancrorum.*

Branche di granchio di mare.

Pinces de cancre ou pattes d'ècrevisse de mer (gal.); Claws of crabe (ang.); Anas de cangrejos (his.); Kreeftschaaren (bel.); Kraefreloo (suec.)

An. b. br. du. ed. gen. his. suec. wir. c. *sa. sp.*

È questa l'estremità delle branche, o zampe del *Cancer Paguras* L. crostaceo mascellare decapodio (brachiuri arcuati, Lat.)

comune ne' mari d' Europa (fig. Herbst. Canc. tab. 8. f. 57.)

20) *Cancrorum lapides s. oculi s. lepilli, Concrementa Astaci fluviatilis.*

Occhi di granchio.

Pietra di granchio.

Yeux d' écrevisse, pierres d' écrevisse (gal.); Crabs eyes (ang.); Krebstene (d.); Ojos de cangrejos (his.); Kreefsteen (bel.), Occhi di granchio; Kamiene nacze (pol.); Kraeftstenar (euec.)

A. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. du. ed. fer. ful. gal. gen. ham. han. hass. hassp. li. o. pol. sax. wir. wür. *a. br. c. fi. g. pid. sp. f.*

Sono queste due pietre dure, bianche, la cui grossezza varia da quella di un pisello a quella di una lenticchia, e tal fiata di una fava, compresse da una parte, e compresse dall'altra, di una struttura lamellosa, che trovansi nella densità delle membrane dello stomaco del granchio ordinario, *Astacus fluvialis.* 21.° La *cenere* degli animali bruciati. Veramente, il carbonato di calce vi si rinviene assai impuro, e mescolato ad un gran numero di altri sali; ma non è egli più puro ne' prodotti precedenti del regno animale. La maggior parte di tali mescolanze, introdotte dal più cieco empirismo, sono oggimai poste in obblio, puranco d' appresso que' popoli, che le lasciano ancora figurare nella loro materia medica.

Tra le ceneri animali, trovasi citata:

A. La *cenere del riccio*; *Erinaceus europaeus*, L. *Erinaceus combustus.*

E. w. sp.

B. La *cenere delle rondini* (*Hirund rustica*, L.)

Servivasi (e. c. w.) dei nidi (Hirundinum nidi) di questi uccelli, bruciati o con i piccoli o poco tempo dopo la sortita di questi, ai cui escrementi rannestandosi le virtù, che loro attribuivansi.

C. La *cenere della Lepre.* (*Lepus timidus*, L.) bruciata giovane.

W.

D. La *cenere del reattino*, *Luì* (Motacilla troylodytes, L.) *Reguli usti.*

W. sp.

E. La *cenere della talpa* (*Talpa europaea*, L.) *Talpae combustae.*

§. II. *Preparata di tutto punto.*

Creta praecipitata. Craie précipitée.

Creta preparata.

(du. wir. c. *vm.*)

R. Calcariæ muriaticæ,
Kali subcarbonici,
singulorum quantum vis.

Dissolve sales in magno Aquæ excessu, misce, bene agitando, sepone, decantha, et præcipitatum cum Aqua frigida ablue; instillet supra filtrum e panno confectum et in trochiscos redigatur.

R. Pulveris Corallii Matris Perlarum aut
Oculorum Cancrorum,
quantum vis.

Aceti distillati quantum sufficit ad obtegendum pulverem ad digitorum aliquot crassitiem; dissolve in loco calido, solutionem filtra, et ei Oleum Tartari per deliquium instilla; Aquæ fontana præcipitatum ablue et sicca.

(wir.)

Codesta formola apprestaci ciò che anticamente nomavasi.

Magisterium Coralliorum s. Matris Perlarum s. Oculorum Cancri.

SUBCARBONAS CALCIS PRAEPARATUS.

Sotto-carbonato di Calce preparato.

La preparazione del sotto-carbonato di calce ha oggimai per suo scopo non pure di renderle una forma, che più proprio il renda agli usi farmaceutici, ma di privarlo eziandio al più possibile di ogni estranea sustanza.

Tempo già, aveasi sol cura di nettare la superficie da ogni lordura, la qual preparazione tendeva non manco ad attenuare, e dividere il sale. Era egli applicato a tutte quelle materie di cui fecesene ora la enumerazione.

Trovasi pure nelle farmacopee la preparazione delle *Conchae preparatae.* (*Bor4. br. du. ful. hass. hassp. li. lon. lonn. lus pal. wir. c. sp. vm.*) dei Gusci d' uovo, *Testae Ovorum praeparatae* (c. sw.); dei coralli, *Corallia praeparata* (his. lus. pal. sar. wir. c. *fi. f. vm.*); della Creta, *Creta praeparata* (a. am. an. b. bel. du. ed. li. lon. lonn. sax. c.); del Liocorno fossile, *Sepiae os praeparatum* (pal. sar.); delle mascelle del Luzzo, *Maxillae Lucii praeparatae* (wir.); della madreperla, *Mater Perlarum praeparata* (his. pal. fi.); dell' Osteocolla, *Osteocolla praeparata* (pal.); delle Margerite, *Margaritae, Uniones praeparatae* (pal. sar. wir. fi.); del Marmo, *Marmor praeparatum* (fi.); delle pietre di Spugna, *Lapides Spongiarum praeparati* (lus.); della Pietra giudaica, *Lapis Judaicus praeparatus* (his.); della pietra porcina, *Lapis suillus praeparatus* (pal.); delle branche de' granchi, *Chelae Cancrorum, praeparatae* (b. c.); degli occhi di granchio, *Lapides s. Oculi Cancrorum praeparati.*

(Ba. br. ful. gal. hass. hassp. li. o. pal. sar. wir. c. fi. pid. sp. sw. f. vm.)

Sarebbe ella poi cosa sì lunga, che increscevole troppo addiverrebbe, tutti or riferire i processi indicatici per cosiffatta operazione. Li più importanti a conosce-

re trovansi nelle tre seguenti formole.

R. Oculorum Cancri,
quantum vis.

Lava in Aqua tepida, pro qua sæpius per diem novam capies, donec neque odore amplius neque sapore gaudeat ; siccatos lapides contunde in mortario ferreo, in pulverem subtilissimum redige, aquam guttatim addendo, ut in pastam levem convertatur, de qua trochisci formentur in umbroso loco siccandi. (gál.)

R. Cretæ,
libram unam.

Addito Aquæ pauxillo, terendo in pulverem subtilissimum redige, quem in vas amplum aqua repletum projiciens, mixturam bene agita. Post aliquot sexagesimas liquorem turbidum supernatantem decantha et seponendo tranquille subsidere fac, tunc aqua rejecta pulvis siccetur.

(fer. lon. lonn.)

R. Concharum marinarum mundatarum,
quantum vis.

Coque cum Potassæ parte tricesima secunda, Calcis sexdecima et Aquæ satis ut ea tegantur, per horas duas ; lava bene et denuo coque cum Aquæ duplo; ope scopæ mundata, cum Aqua frigida abluta sicca, contunde et in pulverem subtilem redige. (vm.)

Conchæ aqua affusa communi, decoquantur ope scopæ a squiliis mundentur, bene abluentur et siccentur, tunc pulveratæ et levigatæ serventur. (bor4.)

Abluentur ac pulveratæ coquendo in Aqua a gelatina liberentur.

(hassp.)

Il sotto-carbonato di calce, altra azione non ha egli su l' economia, che quella che può risultare meccanicamente dalla sua presenza, donde venne egli consigliato per assorbire gli acidi dello stomaco, allorquando attribuivansi alcune malattie alla presenza di questi mestrui, che oggidì si riconoscono indispensabili onde perfettamente compiersi la digestione. Ma, sotto questo istesso rapporto, ha egli goduto di una voga manco estesa, che il sotto-carbonato di magnesia.

Se usavanlo gli antichi sotto tante diverse forme, ciò avvenne perchè guidati quei dall' astrologia, e dalla ben ridicola dottrina de' segni, in maggior conto aveano la sua configurazione, e la sua origine, che l'importanza della intima sua natura. Oggidì non iscorgesi in lui, che una sostanza inerte, per lo che proscrivendolo dalla materia medica, non ne avremmo alcun inconveniente.

Morsuli s. Tabulae Oculorum Cancri.

Tavolette di occhi di granchio.
(gal.)

R. Oculorum Cancri praeparatorum, unciam unam,
Sacchari albi, uncias quatuor,
Mucilaginis Gummi Tragacanthae cum
Aquae florum Aurantii paratae, quantum sufficit ad formandos morsulos.

Pulvis Subcarbonatis calcici s.

Antacidus s. terrestris s. e chelis Cancrorum compositum s. pretiosus.

Polvere di sotto-carbonato di calce.

(ams. b. pal.)

R. Oculorum Cancri praeparatorum, uncias duas,
Magnesiae subcarbonicae, unciam unam,
Commisce bene. (b.)

R. Chelarum Cancri praeparatarum, uncias duas,
Corallii rubri praeparati, unciam unam,
Magnesiae albae, unciam dimidiam.
Misce.
(ams.)

R. Matris Perlarum praeparatae,
Oculorum Cancri praeparatorum,
Corallii rubri praeparati,
Sacchari albi,
Cornu Cervi sine igne praeparati,
singulorum unciam dimidiam,
Chelarum Cancri praeparatarum, uncias duas cum dimidia.
Misce et in pulverem redige.

(wir.)

R. Cornu Cervi absque igne praeparati, drachmas sex,
Corallii rubri,
Bezoartici orientalis,
Perlarum praeparatarum,
Oculorum Cancri,
Succini albi,
Terrae sigillatae albae,
singulorum scrupulos quatuor,
Ossis cordis cervini,
Hyacinthi praeparati,
Sapphiri praeparati,
Rubini praeparati,
singulorum scrupulos duos,
Foliorum Auri, N.° 12.
Fiat pulvis subtilissimus.

(wir.)

Così assurda preparazione, nomata già *Pulvis bezoardicus Sennerti*, avea l' epiteto d' *incompleta*, allor quando non conteneva ella il belzuar.

R. Bezoartici orientalis,
Margaritarum orientalium,
Corallii rubri,
Succini albi,
Cornu cervi absque igne praeparati,
Oculorum Cancri,
singulorum unciam dimidiam,
Chelarum Cancri, uncias tres.
Fiat pulvis subtilissimus.
(pal. wir.)

Assorbente.
Dose, dallo scropolo insino alla mezza dramma.

Tutte codeste polveri devono essere abbandonate intieramente.

L' ultima, tempo già, utile di assai estimavasi nelle malattie acute, nelle febbri maligne, nelle resolia, e nel vajuolo. Siffatte idee non è duopo confutare.

PULVIS CRETAE S. CARBONATIS CALCIS COMPOSITUS.

Polvere di creta composta.

(Am. b. ed. lon. pal. wir. au. ca. sp. vm.)

R. Oculorum cancri,
grana quindecim,
Eleosacchari Menthæ,
grana decem.
Fiat pulvis.
(au.)
R. Oculorum Cancri,
drachmas duas,
Corticis Aurantii,
drachmam dimidiam,
Eleosacchari citri,
scrupulum unum.
Fiat pulvis.
(au.)
R. Cretæ pulveratæ,
uncias quatuor,
Nucis moschatæ,
drachmam dimidiam.
Fiat pulvis.
(au.)
R. Cretæ præparatæ,
uncias quatuor,
Cinnamomi,
drachmam unam et dimidiam,
Nucis moschatæ,
drachmam dimidiam.
Fiat pulvis.

(am. b. ed. c.)

Vm. Nucis moschatæ, partem unam, Cinnamomi, unam et dimidiam et Cretæ, sexaginta quatuor præscribit.

R. Cretæ præparatæ,
libram dimidiam,
Cinnamomi,
uncias quatuor,
Radicis Tormentillæ,
Gummi Acaciæ,
singulorum uncias tres,
Piperis longi,
unciam dimidiam.

Pulverata separatim, commisce deinde. (lon.)

Ca. riporta pure questa formola, ma le dosi sono inesatte.

R. Oculorum Cancri præparatorum, partes sexdecim,
Pulveris Cinnamomi,
partes quatuor,
—— Cardamomi minoris,
partem unam.
Misce.
(vm.)

R. Cretæ albæ cum Aqua Rosarum præparatæ,
unciam unam et dimidiam,
Nucis moschatæ,
drachmas sex,
Succi Liquiritiæ,
Seminum Cydoniorum,
singulorum unciam dimidiam,
Boli Armenæ præparatæ,
Corallii rubri præparati,

singulorum drachmas duas,
Lapidum Carpionum,
Macidis,
Mastiches electi,
Croci orientalis,
singulorum scrupulos quatuor,
Sacchari albi,
uncias quatuor.
Fiat pulvis subtilissimus.

(pal. wir. sp.)

Sp. Sacchari uncias sexdecim præscribit.

R. Cretæ Anglicæ præparatæ,
Nucis moschatæ,
singularum unciam unam et dimidiam,
Oculorum Cancri,
Succi Liquiritiæ,
Seminum Cydoniorum,
singulorum unciam unam,
Boli Armenæ,
Corallii rubri præparati,
singulorum unciam dimidiam,
Lapidum Carpionum,
Macidis,
Mastiches,
singulorum scrupulos octo,
Sacchari albi,
uncias viginti quatuor.
Fiat pulvis.
(wir.)

Dose, sei ai dodici grani, tre volte al giorno.

Siffatta mescolanza di un corpo, che non può agire che in una maniera puramente meccanica, ovvero combinandosi chimicamente con degli altri, esercitando un' azione diretta d'assai forte sovra il tessuto animale, è a mio avviso poco o nulla ragionevole.

Il principale ingrediente vi si trova mascherato, e per così dire è egli messo da un canto; imperò ne viene, che una tal polvere la è piuttosto un tonico, od un eccitante, che un assorbente.

PULVIS ANTISTRUMALIS.

Polvere antistrumosa.

(sm.)

R. Testarum Ovorum calcinatarum, uncias duas,
Eleosacchari Anisi,
drachmas quatuor.

Misce et divide in partes drachmæ unius aut scrupulorum quatuor.

Dose, due carte per cadaun giorno, una alla mattina, ed altra alla sera, entro un bicchier di acqua inzuccherata.

TROCHISCI CALCIS CARBONATIS, TABELLÆ AD ARDOREM VENTRICULI S. AD SODAM.

Trocisci di carbonato di calce.

(am. ed. wir. c.)

R. Cretæ præparatæ,
uncias quatuor,
Gummi Arabici,
unciam unam,
Nucis moschatæ,
drachmam unam,
Sacchari,
uncias sex,
Aquæ,
quantum sufficit

ut fiat massa in trochiscos formanda.

(am. ed. c.)

R. Cretæ præparatæ,
Cornu Cervi calcinati,
Oculorum Cancri,
singulorum drachmas tres,
Boli Armenæ,
Corallii rubri,
singulorum drachmas duas,
Nucis moschatæ,
drachmam unam,

Sacchari in Aqua Cerasorum soluti et ad plumam cocti,
uncias duodecim.
Fiant tabulæ. (wir.)

PULVIS INFANTUM S. PRO INFANTIBUS.

Polvere per i bambini.

(wür.)

R. Oculorum Cancri,
unciam dimidiam,
Saponis amygdalini,
Rhei,
singulorum drachmam unam,
Olei Fœniculi,
guttas sex,
Sacchari,
drachmas duas.
Misce diu triturando.

PULVIS IN EXCORIATIONE AGRI S. AD INTERTRIGINEM.

Polvere contra l'intertrige.

(sa.)

R. Cretæ præparatæ,
unciam unam,
Aluminis,
drachmam unam,
Camphoræ,
scrupulum unum.
Commisce bene.

PULVIS DENTIFRICUS.

Polvere dentifricia.

(bor4. fer. au. pie. sm.)

R. Concharum præparatarum,
drachmas sex,
Radicis Iridis Florentinæ pulveratæ,
drachmam unam.
Intime mixtis affunde liquorem e
Coccionellæ,
granis quinque,
Aluminis pulverati,
granis octo,
et

Aquæ distillatæ sufficiente quantitate paratum et misce, donec pulvis liquore perfecte humectatus et colore rubro imbutus fuerit.
Post exsicationem admisce :
Olei Caryophyllorum,
guttas tres.
(bor4.)
R. Oculorum Cancri,
Calami aromatici,
singulorum unciam unam,
Catechu,
drachmas quatuor,
Olei Caryophyllorum,
guttas duodecim.
Commisce.
(sm.)
R. Corallii rubri præparati,
Magnesiæ calcinatæ,
Chinæ,
singulorum unciam dimidiam,
Cinnamomi,
scrupulum unum.

Misce sedulo.

(pie.)

R. Ossis Sepiæ,
Chinæ,
Myrrhæ,
singulorum partes æquales.
Fiat pulvis subtilissimus.

(fer.)

R. Ossium Sepiæ,
uncias tres,
Cremoris Tartari,
Radicis Iridis Florentinæ,
singulorum unciam unam
et dimidiam.
Laccæ,
quantum sufficit
ad colorandum.

(fer.)

R. Ossium Sepiæ,
Cremoris Tartari,
singulorum unciam unam,
Iridis Florentinæ,
unciam unam
et dimidiam,
Oculorum Cancri,
Corallii rubri,
Catechu,
singulorum drachmas duas,
Sacchari albi,
drachmas tres,
Laccæ,
unciam dimidiam,
Myrrhæ,
unciam unam,
Olei Bergamottæ,
guttas quadraginta,
Caryophyllorum,
guttas decem.
Fiat pulvis. (au.)

PULVIS PURPUREUS ANGLICUS.

Polvere rossa inglese.

(wir.)

R. Oculorum Cancri,
Chelarum Cancri,
singulorum uncias duas,
Corallii rubri,
Nacræ Perlarum,
Succini albi,
Cornu Cervi sine igne præparati,
singulorum unciam unam,
Coccionellæ,
scrupulos duos,
Croci,
scrupulum unum,
Coccionellæ et croco cum Succo Citri aut
Aceto trituratis admisce reliqua.
Anticamente vantavasi contro il vajuolo, e la rosolia.

Dose, dallo scropolo insino alla mezza dramma.

PULVIS ANTILYSSICUS S. AD RABIEM COMITIS D' IREMBURG.

Polvere antilissica del conte d'Irembourg.

(sp.)

R. Corallii rubri,
drachmas duas,
Margaritarum orientalium,
drachmam unam,
Succini albi præparati,
drachmam dimidiam,
Cornu Cervi calcinati,
unciam unam,
Auri foliorum, N.° 5.
Argenti, N.° 2.

Preparazione in vero assurda tanto sotto il rapporto di sua composizione, come dello scopo, in che venne ella proposta.

PULVIS AD AQUAM CONFORTATIVAM.

Polvere per l'acqua confortante.

(pol.)

R. Margaritarum orientalium, scrupulos duos,
Corallii albi, drachmam unam,
Cornu Cervi absque igne præparati, scrupulos quatuor,
Sacchari perlati, uncias quinque.

Siffatta polvere la è non manco assurda della precedente.

ELECTUARIUM DENTIFRICUM.

Elettuario dentifricio.

(gal. pal. fi.)

R. Corallii rubri præparati, uncias quatuor,
Ossium Sepiæ pulveratorum,
Cinnamomi pulverati, singulorum unciam unam,
Catechu pulverati, unciam dimidiam,
Mellis Narbonnensis, uncias decem,
Aluminis pulverati, drachmam dimidiam.

Catechu et alumen diu tritura donec massa pulchrum receperit rabórem adde deinde sensim mel et pulveres et denique drachmæ cuique guttam unam olei essentialis cujusdam.

(gal. fi.)

R. Corallii rubri,
Ossium Sepiæ,
Sanguinis Draconis, singulorum drachmam unam,
Cinnamomi, drachmam dimidiam,
Laccæ, grana octo,
Olei Caryophyllorum, guttas duodecim,
Mellis Narbonnensis, quantum sufficit.

Commisce. (pal.)

MUCILAGO CRETICA, MIXTURA CRETÆ S. CRETACEA, POTIO CRETACEA S. CARBONATIS CALCIS.

Pozione con Creta.

(am. du. ed. ham. lon. lonn. succ. au. c. sp.)

R. Cretæ præparatæ, unciam unam,
Sacchari, unciam dimidiam,
Mucilaginis Gummi Arabici, uncias duas,
Triturati adde sensim.
Aquæ, libras duas et dimidiam,
Spiritus Cinnamomi, uncias duas.

Misce bene.

(am. ed. c.)

Ham. Cretæ, Gummi, singulorum drachmam unam, Sacchari drachmas duas, Aquæ unciam unam et dimidiam et Aquæ Cinnamomi unciam dimidiam.

Du. lon. lonn. et suec. Cretæ unciam dimidiam, Sacchari drachmas tres, Gummi unciam dimidiam et Aquæ octarium unum sine aromate.

Sp. Cretæ, Gummi, singulorum unciam unam, Sacchari unciam dimidiam, Aquæ uncias viginti quatuor, et Aquæ moschatæ nucis uncias duas.

Au. Cretæ unciam dimidiam, Gummi drachmas duas, Aquæ uncias duodecim, Nucis moschatæ drachmam dimidiam et Sacchari drachmas duas.

La si consigliò contro l'ardore dello stomaco.

LOOCH PECTORALE.

Loc espettorante.
(pie.)

R. Oculorum Cancri,
drachmas duas,
Succi Taraxaci,
uncias quatuor,
Syrupi Rhœados,
uncias duas.

SUPER S. HYPER-PROTO-CARBONAS CALCII.

Aqua Calcariae acidula s. Carbonatis aciduli Calcii, Super carbonas Protoxydi Calcii. Sopra-Proto-Carbonato di Calcio.
(b. br. fi.)

R. Aquæ Calcis,
libram unam,
—— puræ,
libras duas.

Misce in recipiente ita collocato ut torrentem gasis acidi carbonici excipiat, quo aqua saturetur, donec turbida et lactescens antea, limpida et pellucida reddatur, quo facto in lagena bene lausa serva.

Codest' acqua che credesi rinfrescante, e litontrittica, venne consigliata nella disuria, e nella iscuria accagionate da urinarie concrezioni.

Dose, da una libbra insino a sei, entro dodici ore, sola, ovvero allungata di un terzo di acqua, di latte, di siero, ed aromatizzata, se pur venga duopo, con un' acqua stillata qualunque.

[SUB-PROTO-PHOSPHAS CALCII.

Sotto-Proto-Fosfato di Calcio.

Subphosphas Protoxydi Calcii, Subphosphas Calcariae, Phosphas Calcis, Calcaria phosphorica, Terra ossium, Terra animalis, Chrysolithus, Apatites.

§. I. *Tale qual la natura ce l' offre.*

A. Ossa Knoken (ger.); os (gal.)

A. am. b. his. suec. c. g.

Indipendente dalle ossa dei mammiferi come pure degli uccelli, che trovansi nomati per un modo generale, si hanno ancora particolarmente descritte le seguenti ossa:

1.) *Leporum talus.* Astragolo o Tallone di Lepre.

Astragale ou talon de lièvre (gal.)

Hausensprung. (ger.)

Wir. sp.
Lo si credeva diuretico.

2.) *Bufonites Brontias, Bufonius lapis, Batrachites, Melonites,* Bufonite Batrachite Bufonite, Crapaudine.

Batrachite (gal.)
Krætenstein (ger.)
Wir. sp.

Masse convesse dall'una parte, cancave dall'altra, e di un colore giallo pallido, ovver di un bruno verdastro, che sono le mascelle fossili di un pesce, il *Lupo marino, Anarrichus Lupus*, L.

3.) *Cornu Cervi.* Corno di Cervo.

Corne ou bois de cerf (gal.); Hartshorn (ang.); Hiortelake (d.); Cuerno di ciervo (his.); Hertshoorn (bel.); Corno del cervo.

Rog jeleni (pol.); Corno de veado (lus.); Hiorthorn (suec.)

Am. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. du. ed. fenn. ful. gal. galm. gen. ham. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pol. r. sax. sues. wir. wür. br. c. fi. g. par. pid. sp.

Fornito da *Cervus. Elaphus*, L. mammifero ruminante. Adoperansi i frammenti, ovver la raspatura, *Raspatura s. Rasura cornu cervi, Cornu Cervi raspatum; geraspeltes* Hirschhorn. (ger.)

4.) *Alcis Cornu.* Corno di Alce.

Corne d'Elan (gal.)
Elendshorn (ger.)
Wir.

5.) *Cranium humanum.* Cranio umano.

Crane humain (gal.)
His. wir. sp.

Le ossa parietali di un uomo, che sia perito per morte violenta.

Davasene la polvere, nella epilessia, nella dose di una dramma.

Talune persone non credevano, in questo genere, che all'efficaccia dell'osso nomato *triquetrum.*

6.) *Hippopotami s. Equi marini dentes.* Denti dell'Ippopotamo, ossia del Caval marino.

Dents d'Hippopotame ou de Cheval marin. (gal.)

Wakrossahue, Scepferdszœhne (ger.)
Wir. sp.

Sono questi più probabilmente de' denti della Vacca marina.

7.) *Unicornu marinum s. verum Monoceros;* Denti di Licorne.

Dents de Licorne (gal.)

Unicornio marino (his.); Einhorn (ger.)

His. wir. sp.

Sono questi de'frammenti delle zanne del *Monodon Monoceros* L.

Codesti ossami erano riputati utili a sospendere l'azione de' veleni.

Le tre farmacopee medesime fan menzione, sotto nome d'*Unicorno* soltanto, *del corno del Rinoceronte; Rhinoceros cornu, Unicornu;* Nasenhornhorn (ger.) *Cuerno di rinoceronte* (S), escrescenza conica nera internamente, solida, densa e pesante che isviluppasi sovra il naso del Rinoceronte delle Indie, *Rhinoceros indicus*, Cuv.

Attribuivale delle virtù alessiterie, nella dose di una dramma in polvere.

8.) *Dentes Apri.* Denti di Cinghiale.

Dents de sanglier (gal.) Jubali (his.)

Wilde Schweinszæhne. (ger.) His.

Sono questi i canini del Cinghiale *Sus* Scrofa, L.

9.) *Ebur.* Avorio.
Ivoire (gal.)

Elfenbein, Helfenbein (ger.) Marfil. (his.)

Br. gal. his. wir. wür. br. g. sp.

10.) *Ebur, Unicornu fossile*; Avorio fossile, Unicorno minerale.

Jvoire fossile, Unicorne mineral (gal.)

Gegrabenes Einhorn (ger.)

Wir. sp.

È lo stesso che il precedente, ma allo stato fossile.

11) *Lucii Piscis Mandibulae.* Mascelle del Luccio.

Maihoire de brochet (gal.)

Pikes jaw bone (ang.); Mandibulas del pez Sucio (his.)

His. wir.

Sceglisi in preferenza la mascella inferiore del luccoi, *Esox lucius*, L.

Fu raccomendata la polvere di codesto osso nella leucorrea, non che ad agevolare i parti.

Dose, una a due dramme.

12.) *Osse de cordibus Cervi.* Osso del cuor del Cervo.

Os de coeur de cerf (gal.);

Huefos del corazon de ciervo. (his.)
His. wir.

Osso piano, bianco ed irregolare, sovente crociforme, il qua-

li spesse fiate trovasi nel cuore del cervo, e che pur talvolta rinviensi in quello de' buoi.

Lo si supponeva cardiaco, e proprio a prevenir l'aborto, alla dose di una dramma e mezzo, mattina e sera, in polvere.

13) *Manati lapis*, *Auris Ceti*. Pietra di vacca marina.

Pierre de vache marine. (gal.)
Seekunestein. (ger.)
Wir. sp.

È questi un osso bianco, e simigliante alcun poco all' avorio, il quale, dicono, trovarsi presso le orecchie della vacca marina, *Trichecus Manatus* L., e quale, può essere, che altro non sia se non una porzione del dente molare.

14.) *Mustelae piscis spinae s. vertebrae dorsi*. Rachis della morena.

Rachis de murène. (gal.)
Aalripdengraten. (ger.)
Wir. sp.

È questa la spina dorsale del *Gadus Lota* L., ispogliata della sua carne.

B.) *Album graecum*. Stercus caninum album.

Weisser. Enzian, Weisser Hundschoth. (ger.)

His. wir. g. sp.

Questi sono gli escrementi dei cani nudriti esclusivamente con delle ossa.

§. II. Preparato per gli usi farmaceutici.

Seguendo il consiglio di *vm*; potrebbesi precipitare dell' idroclorato di calce con del fosfato di soda, lavare poscia il precipitato, e farlo disseccare; ovvero trarre partito dei liquidi estratti dal carbone animale e dalla gelatina delle ossa mediante l' acido idroclorico, filtrarli, precipitarli con la potassa, e disseccare il precipitato dopo averlo ben lavato; ma usasi in preferenza il sale che trovasi del tutto formato nelle ossa animali, scevrandole da ogni altra materia animale che le accompagna, nella proporzione del ventisette per cento.

Due sono i metodi a tal'effetto descritti:

1) R. Fragmentorum ossium quorum libet,
quantum vis.

In fornum ventilatorium per strata cum carbonibus alternantia ingere, intervalla scobe replendo et ignem affer.

(Vm.)

Am. ams. an. b. bel. br. du. fenn. ful. gal. galm. gen. his. lon. lonn. sar. sax. succ. wir. würr. c. fi. sp. et vm.

Ossa in crucibulo ad perfectum alborem calcinare, refrigerata in mortario ferreo contundere, pulverem per cribrum arcte textum trajicere, cum Aquæ sufficiente quatitate porphyrisare et ex eo trochiscos formare jubent.

Dal che ne risulta ciò che comunemente chiamasi Corno di cervo preparato.

Cornu Cervi ustum s. ustum praeparatum, Ossa usta praeparata.

Corne de cerf calcinèe ou prèparèe pur le feu.

(gal.)

Allorquando delle ossa invece l'avorio adoperisi, il prodotto, comechè sia l'istesso, prende tuttavolta un altro nome, quello cioè d'*Avorio bruciato bianco.*

Spodium s. Ebur ustum album.

Ivoire brulè a blanc. (gal.)
(Br. sar. wir. sp.)

Calcinasi per modo stesso le ossa delle seppie innanzi di polverizzarle.

(sa.)

2ı) Cornu Cervi in frusta majora concisi,
quantum vis,
Aquæ fontanæ,
quantum sufficit.

Coque ad mollitiem cornu usque cultri deinde ope medullam et epidermidem separa et reliqua siccata in pulverem subtilissimum redige.

(Br. d. pal. wir. sp. vm.)

Il fosfato di calce per tal modo ottenuto ritiene mai sempre una certa quantità di gelatina.

Tempo già appellavasi,

Corno di Cervo filosofico, ov vero preparato senza fuoco.

Cornu Cervi philosophice sine igne praeparatum.

Corne de cerf prèparèe philo sophiquement ou sans feu. (gal.

Vm. propone eziandio il se guente processo.

R. Ossium calcinatorum,
quantum vis

Acidi muriatici quantum su ficit ad solutionem ossium pulve ratorum cum aqua commixto rum; filtra, aqua dilue et op liquoris Potassæ præcipita; præ cipitatum cum Aquæ magna co pia lutum in trochiscos forma.

F. Solutioni ossium calcinato rum in acido nitrico magris mi nusve diluto filtratæ et concen tratæ super fundere Ammoniac caustici excessum, et præcipita tum lotum donec saporis exper sit, tum in evaporatorio, deind leni igne siccare.

Il fossato di calce alcuna azio ne non esercita sul tessuto ani male.

Nulladimeno, seguendo un di quegli antichi errori, che s desta oggidì dalla medicina, al cuni moderni autori il riguarda no ancora sì come proprio a nu trire ovver ristaurare le ossa, e come tale, il prescrivono nel ra chitismo, in polvere, nella dos di dieci ai venti grani.

Pulvis pleuréticus.

Polvere antipleuritica.

(pal. wir.)

R. Maxillarum Lucii pulverarum,
Dentium Apri pulveratorum,
Lapidum Percarum,
Talorum Leporum,
singulorum unciam
dimidiam,
Oculorum Cancri præparatorum, unciam unam,
Seminum Cardui benedicti, drachmas duas.
Misce fiat pulvis.

(wir.)

Pal. Petalorum Rhœados drachmas duas addit.

Devonsi a queste polveri unire pure le due seguenti, che non variari differiscono.

1) Pulvis bezoardicus albus Ludvici.

La polvere bezoardica di Ludwig.

(wir. sp.)

R. Cornu Cervi sine igne præparati, uncias tres,
Terræ sigillatæ albæ,
Monocerotis fossilis,
singulorum unciam unam
et dimidiam.
Mesci, e serba.

2) Pulvis cervinus Camerarii.

La polvere del Camerarius.

(wir.)

R. Ossium Cervi,
uncias quinque
et drachmas tres,
Cornu Cervi sine igne præparati, uncias duas
et drachmam unam,
—— calcinati,
unciam unam
et drachmas duas
cum dimidia.

Tutte codeste empiriche preparazioni sono oggidì a tutta ragione poste in oblio.

Pulvis Sanguinis Draconis dentifricus.

Polvere dentifricia.

(his. vm.)

R. Phosphatis Calcis puri,
partes octodecim,
Boli albæ præparatæ,
partes duodecim,
Cinnamomi,
partem unam,
Myrrhæ,
partes duas.
Misce triturando.

(vm.)

R. Cremoris Tartari,
Sanguinis Draconis,
Cornu Cervi usti,
singulorum unciam
dimidiam,

Radicis Iridis Florentinæ,
drachmas duas,
Caryophyllorum,
drachmam unam,
Coccionellæ,
scrupulum dimidium.
Fiat pulvis subtilissimus. (his.)

Opiatum dentifricum.

Oppiato dentifricio.

R. Phosphatis Calcis,
uncias duas
et dimidiam,
Laccæ,
unciam unam,
Cinnamomi,
drachmam unam
cum dimidia.
Caryophyllorum,
scrupulum unum,
Syrupi Succi Citri,
quantum sufficit
ut fiat Electuarium molle.

Debbesi questo dentifricio proscrivere, sì come tutti quelli nei quali entrano degli acidi.

Super s. Hyper Protophospas Calcii.

Protophophas acidus Calcii Phosphas acidus Protoxydi Calcii s. Calcis Oxyphosphas Calcii, Superphosphas Calcii.

Sopra-Protofosfato di Calcio.

(f. vm.)

R. Ossium calcinatorum,
partes novem,
Acidi sulphurici concentrati,
partes duodecim.

Ossa pulverata cum Aquæ bullientis partibus quinquaginta commisce et acidum adde, fortius agitando; mixta stent super igne per horas viginti quatuor, tum sepone, liquidum decantha, sedimentum lava, liquores commixtos per linteum trajice, quo facto evaporent, donec per refrigerium concrescant, sulphatem calcis qui sub finem subsidet separando.

Codesto prodotto, è egli una mescolanza di soprafosfato di calce, e di acido fosforico; ma siccome non lo si adopera, che nella preparazione del fosforo, lungi dall' essere un difetto la presenza dell' acido, non sarebbe egli per lo contrario giammai l' avervene di troppo.

Proto-Sulphas Calcii.

Sulphas Protoxydi Calcii, Sulphas Calcis s. calcium Calx s. Calcaria sulphurica.

Proto-Solfato di Calcio.

Parecchie farmacopee dan luogo a questo sale nella loro materia medica; avvegnachè non sia egli di alcun uso in medicina, e lo indicano quelle sotto i due seguenti stati, ne' quali l'offre sovente la natura.

1) *Alumen scissile, Glacies Mariae vulgaris, Lapis specularis, Natrum glaciale.*

Pietra specolare, Specchio di Asino, Talco trasparente, Calce solfata lenticolare.

H. Idrosolfato di calce lenticolare, B.;

Genuines Fraueneiss, Federweiss, Frauenglas, Marienglas. (ger.)

(br. gal. his. wir. g. sp.)

In cristalli lamellosi, fossili e lenticolari, prodotti da dei rombi le cui punte, ed angoli sono ottusi ad eccezione degli angoli calminanti.

2) *Alabastrites, Alabastrum.*

Albâtre, Alabâtre gypseux, Chaux sulfate compacte, H; Hydrosulfate de chaux compacte, B. (gal.) Alabastro Y Y eso compacto (his.) (br. his. sp.)

Alabastro, Alabastro gessoso, Calce solforata compatta. H. Idrosolfato di calce compatto. B.

Alabatre, Alabatre gypseux (f.) br. e. sp.

In masse biauche e compatte.

Pulvis Viennensis albus virgineus s. diaphoreticus.

Polvere diaforetica.

(wir.)

R. Natri glacialis,
libram unam,
Lapidis lenticularis,
libras duas.

Calcina in crucibulo, residuum porphyrisa, cum Aquæ magna copia lotum in pulverem subtilissimum redige.

Ella è probabil cosa, che coloro, li quali prescrivono codesta polvere di gesso, alla dose di uno scropolo, sì come assorbente, credano che l' azione del fuoco abbia menato via l' acido del solfato, e che lo abbia converso in terra calcare; avvegnachè sia stata non manco siffatta polvere presentata come propria a calmar la sete, diminuendo il calore nelle febbri.

Liquor Gypsi s. Sulphatis calcarei s. calcariæ sulphuricæ.

Liquore di gesso o di solfato di calce.

Gypsum crystallinum fossile albissimum vel præcipitatum purum in Aqua distillata coquitur et fluidum refrigeratum per chartam bibulam filtratur.

Come reagente.

Proto Hydrosulphas Calcii.

Proto idrosolfato di calcio.

Hydrosulphas Protoxydi Calcii, Hydrosulphas Calcis, Sulphuretum Calcis liquidum.

(b. br. pie. vm.)

R. Calcariæ sulphuratæ,
drachmas duas,
Aquæ calidæ,
uncias quatuor.
Solutionem filtra. (b.)

Vm. Calcariam in Aquæ quantum potest minima copia dissolvi jubet.

B. Sulphuris, partem unam,
Calcis, partes octo,
Aquæ, partes quadraginta octo.

Post aliquot digestionis dies decantha liquorem, qui per longum tempus et quantum potest tranquille stet sepositus ut crystalli concrescere possint. (vm.)

Br. præscribit Sulphuris partem unam, Calcis duas, Aquæ quindecim et horæ quadrantis ebullitionem;

Bullay. Sulphuris partem unam et Calcis vivæ partem unam cum dimidia per strata in patina ex arena confecta posita, extinguendæ calcis causa, cum aquæ pauxillo adspergere et Aquæ bullientis partes viginti quatuor addere jubet.

F. Solvendo Calcariam sulphuratam aut mixturam e parte una Sulphuris et tribus Calcis in Aqua parari jubet.

B. Sulphuris pulverati, drachmas duas,
Aquæ Calcis, uncias quatuor
Coctis per aliquot sexagesimas liquorem filtra.

(br.)

Il *Latte antipsorico di pie* assomiglia, in riguardo al modo di prepararlo, alla formola di *Van-Mons.*

R. Sulphuris pulverati, libram unam,
Calcis vivæ, libras duas,
Aquæ fontanæ, octarios duodecim

Coque, sepone per aliquot tempus et tunc liquorem etiam nunc calidum filtra.

(br.)

Hahnemann e *Paping* consigliarono questo sale nella salivazione mercuriale.

Lo vantarono pure negli avvelenamenti prodotti dei sali di mercurio, di antimonio, di argento e di arsenico. La dose della soluzione posta in principio dell' articolo è di un cucchiajo da caffè, ovver di un cucchiajo da zuppa, sola o in una bibita acquosa.

Proto-Hydrocloras Calcii.

Proto-Idroclorato di Calcio.

Calcaria muriatica, Calx salita, Murias Calcicum e Calcis s. Calcariæ, Sal marinum calcareum, Sal Ammoniacum fixum, Chloretum Calcii, Oleum Calcis, Lixivium mater salis marini; Fixer Salmiak, salzsaure Kalkerde (ger.); Mariate de chaux, Sel marin de chaux, Eau mère du sel marin.

(an. b. ba. bel. bor. bor4. fenn. fer. gal. han. hassp. his. lon. lonn. o. pol. suec. br. h. sw.* f. vm.)

R. Calcariæ carbonicæ puræ, quantum vis,
(Conchar: preparat. bene excoct.)
Acidi muriatici, quantum sufficit
ad dissolutionem perfectam;

iquor colatus ad siccum evapo-
et; residuum calidum adhuc in
agenas bene claudendas immit-
e. (bel. bor. bor4. gal. han. his.
. pol. sw.* vm.)

An. liquorem crystallisationi
ubjicere jubet.

Gal.et vm. aut ad siccum eva-
porare aut in cristallos abire, pro
rbitrio.

R. Acidi muriatici,
quantum vis,
Calcis pulveratæ,
quantum sufficit
ad perfectam acidi neutralisa-
tionem; liquor filtratus evaporet
et in crystallos abeat.

(br.)

R. Residui ex præparatione,
Ammoniaci subcarbonici ob-
tenti, quantum vis.
(libras duas. lon. lonn.)

Dissolve in Aquæ quantitate
sufficiente (octario uno misce,
per chartam cola et ad siccum
evaporet. lon. lonn.), liquorem
cum acido muriatico aut carbo-
nico neutralisa, qui filtratus ad
siccum evaporet aut in crystallos
concrescat.

(b. ba. bel. fenn. fer. gal. lon.
lonn. o. suec. vm.)

F. Residuum ex distillatione
Ammoniaci vel Ammonii carbo-
nici in Aquæ, bull. suff. quant.
solvere, solutionem filtrare, et
ad siccum evaporari vel in cry-
stallos cogere jubet.

R. Calcis vivæ,
partem unam,
Residui de præparatione,
Alkali volatilis sicci vel

Spiritus Salis Ammoniaci
caustici,
partes viginti,
Aquæ communis,
partes duodecim.

Coctis in lebete stanneo liquo-
rem per linteum arctioris textu-
ræ cola, ac sedimento deposito,
defunde in simile vas, in qua spa-
thula agitatus evaporando sicce-
tur.

Tum grumos in crucibulo Has-
siaco, igne sensim acuto, penitus
liquatos et in mortarium ferreum
immissos ac semi-refrigeratos,
ruditer contunde denuo solve in

Aquæ fervidæ,
partibus tribus,
ac liquorem filtratum in lebe-
te stanneo evaporando, uti suprà,
inspissa et grumos adhuc calen-
tes serva.

(hassp.)

Il cloruro di calcio è egli sti-
molante, ed eccitante addiviene
emetico ad un' alta dose.

Lo si è d' assai ventato nelle
scrofole.

Inghiottito da un cane tre
dramme e mezzo lo uccise; la
membrana mucosa dello stomaco
la si rinvenne piena di sangue,
nera in alcuni punti, e conver-
tita in un muco gelatiniforme.

L' acido solforico, la potassa,
la soda, il borace, l' acetato di

piombo, l'allume, il solfato di magnesia, non che quello di ferro, sono le sostanze, di che deesi evitarne l'associazione.

Privato perfettamente di acqua, addiviene questo sale un *Cloruro di Calcio.*

Liquor s. Solutio Calcis muriatis s.

Calcariæ muriaticæ.

Liquore di calce muriata.

(am. du. ed. fer. lon. c. sw.)

R. Chlorureti Calcii, uncias duas,
Aquæ distillatæ, uncias tres.
Solutionem filtra.
(lon. lonn. fi.)

Sw. Chlorureti unciam unam et Aquæ libram unam præscribit.

R. Marmoris albi contusi, uncias octo,
Acidi hydroclorici, uncias sexdecim,
Aquæ, uncias novem,

Acido et aqua commixtis adde sensim marmor; postquam effervescentia desit, stent in digestione per horam unam, tunc liquor decanthatus ad siccum evaporet; residuum dissolve in Aquæ sesquiduplo pondere et solutionem filtra.
(am. ed. e.)

Du. Cretæ unciam unam, Acidi duas et effervescentia finita filtrationem liquoris præscribit.

R. Chlorureti Calcii, uncias duas,
Alcoholis, uncias decem,
Aquæ, uncias sex.
Post tres digestionis dies filtra.
(fer.)

Dose, trenta goccie per i fanciulli, una dramma ripetuta due o tre volte al giorno, per gli adulti.

Liquor antiscrophulosus Niemanni.

Liquore antiscrofoloso di Neimann.
(b.*)

R. Chlorureti Calcii, drachmam unam,
Tincturæ Calami aromatici, unciam unam.
Dissolve.

Dose, trenta o quaranta goccie per i bambini.

Cataplasma Aquæ marinæ.

Cataplasma d'acqua di Mare.
(sw.)

R. Chlorureti Calcii,
Natri muriatici, singulorum unciam dimidiam,
Aquæ libram dimidiam,
Farinæ cujuslibet, quantum sufficit
ut fiat cataplasma.

Consigliato nelle scrofole, e nei tumori bianchi delle articolazioni.

Boli emenagogi resolventes.

Pillole emmenagoghe.
(b.)

R. Chlorureti Calcii,
grana quatuor
ad octo,
Extracti Myrrhæ,
—— Aloës,
singulorum drachmam unam,
Mellis,
Pulveris Liquiritiæ,
singulorum quantum sufficit
ut fiant boli sex.

Dose, uno ad ogni due ore.

Proto-Acetas Calcii s.

Acetas Protoxydi Calcii, Acetas Calcis s. calcicum, Calx acetata, Lapides Cancrorum acetati, Sal Coralliorum s. Margaritarum s. Matris Perlarum s. Occulorum Cancrorum.

Acetato di protossido di calcio. Acetato di calce.

Protoacetato di calcio.

(br. pal. wir. f. vm.)

R. Corallii Margaritarum,
Matris Perlarum vel,
Occulorum Cancrorum,
quantum vis,
Aceti,
quantum sufficit
ad dissolvendum.

Liquore ad siccum evaporato, residuum cum Aqua lotum lente siccetur.

F. Calcem cum Acido pyroligneoso aut Aceto communi neutralisari jubet.

Eccitante, incisivo, fondente, diuretico, che lo si è consigliato nelle scrofole, in alcuna sorta di ostruzione e nell'orchiocele.

Tinctura Coralliorum s.

Matris Perlarum s. Occulorum Cancrorum.

Tintura di Corallo.

(pal. sar. wir. sp.)

R. Salis Coralliorum,
unciam unam,
Aquæ Cinnamomi cydoniatæ,
uncias tres.
Solutioni adde
Alcoholis,
unciam unam
et dimidiam,
Tincturæ Succini,
unciam dimidiam.
Post aliquot digestionis dies filtra.

(wir.)
R. Corallii rubri,
uncias duas,
Aceti,
quantum sufficit
ad solutionem.
Liquori blando calore inspissato superfunde.
Aquæ Vitæ,
uncias sex.
Stent per aliquot dies in digestione et tunc filtrentur.

(sp.)
(sar.) digere jubet per tres dies.

Corallii rubri pulverati uncias duas in Aceti distillati libra una,

coquere deinde liquorem, filtrare, in balneo aquæ ad consistentiam mellis evaporare, residuo Alcoholis libram unam superinfunde, et post aliquot dies filtrare.

Pal. Corallio pulverato Spiritum Mellis acidum superinfundere, dissolutionem leni igne coquere, residuum cum Alcohole concentrato digerere et liquorem filtrare.

Dose, una a due oncie, una o più volte al giorno.

MIXTURA ABSORBENS.

Mistura assorbente.

(sm.)

R. Occulorum Cancrorum, drachmas duas,
Vini Rhenani, uncias sex,
Radicis Zedoariæ pulveratæ, drachmam dimidiam.

In codesta empirica mistura, il carbonato convertesi in acetato e tartrato di calce.

Egli è imperò, che siffatta mistura assai incompletamente vien ella annoverata fra gli assorbenti, sì come *Dehaen* credevala.

Nulladimanco, dicesi essere stata adoperata con successo contra le affezioni acide, cui van soggetti i gottosi, non che i reumatici.

Vi si può aggiungere otto o dieci goccie di laudano liquido del Sydenham.

Dose, un cucchajo ad ogni due ore.

PROTO-CITRAS CALCII.

Citras Protoxydi Calcii, Citras Calcis s. calcicum, Calx citrata, Conchæ citratae, Lapides Cancrorum citrati, Citras Calcariae animalis.

Citronensaures Kalk (germ.)

Citrato di protossido di calcio. Citrato di calce.

Protoacetato di calcio.

(b. br. ful. pal. wir. sp. sw. f.)

R. Concharum marinarum vel Occulorum Cancrorum pulveratorum, quantum vis.

Infunde sensim succum Citri, donec effervescentia desierit, liquorem supernatantem abjice, pulverem cum Aquæ frigidæ pauxillo ablue et blando calore exsicca.

Attribuisconsi a questo sale le proprietà istesse dell'acetato.

Dose, una mezza dramma sino ad una dramma, due volte al giorno.

PULVIS NEPHRETICUS PRETIOSUS S. INCISIVUS.

Polvere incisiva.

(wir.)

R. Occulorum Cancrorum Succo,

Citri saturatorum,
unciam unam,
Radicis Ari maculati præparatæ, uncias duas.
Misce ut fiat pulvis.

Stahl credevala propria a facilitare la digestione e l'espettorazione.

Dose, dallo scropolo insino alla mezza dramma.

Pulvis incidens Stahlii.

Polvere antinefritica.
(wir.)

R. Occulorum Cancrorum Succo,
Citri saturorum,
Lapidis judaici præparati,
singulorum unciam unam,
—— Lyncis præparati,
Margaritarum orientalium præparatarum,
Operculorum Limacumum,
singulorum drachmam unam.

Misce ut fiat pulvis subtilissimus.

Codesta mescolanza di carbonato e di citrato di calce aveasi per lo addietro per un rimedio sovrano nella nefrite, e contra i calcoli.

Ella è questa di poi una delle più bizzarre formole, che l' empirismo potesse mai immaginare.

Dose, uno scropolo.

Syrupus Corallionum s. Corallii rubri.

Sciroppo di Corallo.

(b.* br. his. pal. sar. wir. sp.)

R. Corallii rubri pulverati,
libram dimidiam,
Succi Fructuum Berberidis maturorum depurati,
quantum sufficit

ut pulvis ad trium digitorum altitudinem tegatur; digere in balneo aquæ; postquam bullæ evolvi cessaverunt, decantha liquorem et denuo succum superfunde ad solutionem Corallii perfectam usque.

Tunc
R. Succi hujus,
libras duas,
Sacchari albi,
libram unam.

Fiat in balneo aquæ syrupus. (br. pal. wir.)

Sar. præscribit succum Berberidis vel Acetum distillatum cum Syrupi communis duplo miscere et tum ad consistentiam syrupi evaporare.

B. et sp. Coralli pulverati uncias duas, Succi Berberum uncias duodecim, aliquot dies digestionis et Sacchari albi uncias viginti præscribit.

R. Coralli rubri porphyrisati,
uncias quatuor,
Succi Acidi Granati recens expressi, libras duas.
Digere per quatuor dies subinde agitando et decantha.

Tunc

R. Capitum Papaveris siccatorum a seminibus liberatorum, uncias duas,
Granorum Kermes, drachmas sex,
Aquæ, libras tres.

Coque ad remanentiam liquidi partis dimidiæ.
Cola fortiter exprimendo et adde
Sacchari albi, libras sex,
Aquæ, quantum sufficit.

Coque denuo ad syrupi consistentiam, sub finem addendo tincturam Corallii per manicam colatam vel filtratam.

CALCULI.

CALCOLI.

Siffatte produzioni dell'economia animale erano d'assai usate in medicina presso i nostri padri.

Le seguenti si rimangono tuttora annesse nella materia medica di alcuni.

1.) *Belzuar, Bezoar.*

Bezoarstein (ger.); bezoar (in.); fadui (ar.); visagul (cy.); zeker morah (duch.); piedra bezoar (s.); bézoard (f.); bezoarsienn (o.); goleba (mal.); padzehr kanie (pe.); gorochana (sa.); vischich kullu, horoscanum (tam.)

ams. b. br. c. w. a. g. sp.

Diessi codesto nome ad alcuni calcoli intestinali, solidi, e formati di strati concentrici, dei quali avvenne di tre sorte.

1) Il *Belzuar del Coromandel*, che credesi proveniente da una sacca marina, *Trichecus Manatus*, L.

2) Il *Belzuar occidentale*, il quale trovasi negl' intestini del lama, e della vigogna.

3) *Belzuar orientale*, che rincontrasi in quegli della capra salvatica.

Capra AEgagrus, L.

Concedevasi loro anticamente la proprietà di guarentire dalle malattie contaggiose.

Codesta chimerica virtù non viene or loro attribuita che dagli orientali, abbenchè l'abitudine l'abbia puranco mantenuti in taluna farmacopea, ove non figurano che per memoria.

2) *Egagropile*, Belzuar di Alemagna; *AEgagropilus*, *Pilae damarum, s. rupicaprarum.*

Gemsenkugel (ger.)

W. sp.

Concrezioni formate principalmente di peli riuniti ed aggomitolati, che trovansi negl'intestini di parecchi mammiferi domestici.

3) Pietra di Porco; *Lapis porcinus.*

Piedra porcina (s.); pierre de porc (f.)
E.

Concrezione calcolosa, che la si trova nella vescica della bile del porco spino.

Histrix cristatus, L.

CALENDULA.

CALENDOLA.

Fior d' ogni mese.

Due specie di questo genere di piante s' usano in medicina.

1) *Calendula arvensis.*

Calendula de' campi.

Feldringelblume, (ger.); Souci des Champs (gal.)

Gal. gen.

Pianta annua della Singenesia Poligamia superflua L. delle Sinantheree Cass., comune soprattutto nel mezzo giorno dell' Europa. (*Fig. Bull. Herb. t.* 239.)
S' adoprano i fiori, i quali hanno un color giallo pallido.

2) *Calendula officinalis*, L.

Calendula officinale.

Ringelblume, Fodtenblume (ger.); Souci ordinaire (gal.); Marygold (ang.); Goadsbloem (bel.); Nogielek (pol.); Nogolki (b.); Ring Blomma (suec.)
Ams. br. gal. hassp. his. sax. suec. wir. wür. b. m. sp. z. *mol*

Pianta annua della Singenesia, Poligamia necessaria L. e delle Sinantheree J. del mezzo giorno dell' Europa.

(*Fig. Zorn. Jc. Pl. t.* 58.)

S' usa l' erba, i fiori, e le sementi.

L' erba (*Herbae calendulae s. Calthae sativae s. Verrucariae*) si compone di uno stelo denso, ramoso, quasi glabro, e di foglie alterne, sessili, glabre, succose, intiere.

I fiori sono calati di raggiati, gialli, di cui s' adoprano le sommità.

I fiori e le foglie contengono un principio particolare scoperto da *Geiger* e chiamato *Calendulino*, di cui parleremo più abbasso.

Il seme è bianco, ricurvo, pennato, spinoso.

L' odore è forte, particolare, disaggradevole, un poco narcotico, il sapor acidulo mediocremente amaro.

Diuretico.

Raccomandato da *Westring.* (*Erf. üb. der Heil. der Krebsgeschw. et. aut. dem. Schwed. v. k. Sprengel, Halle* 1817) principalmente contro le malattie cancrenose, e la sua attività fu comprovata.

(*Hufel. Journ.* 1817. *Jann.*)

CONSERVA FLORUM CALENDULÆ.

Conserva di fiori di calendola.

(pal. sar.)

R. Florum Calendulæ,
partem unam,
Sacchari pulverati,
partes duas.
Contunde simul. (pal.)

Sar. Petalorum partem unam et tres Sacchari fortissime cocti præscribit.

EXTRACTUM CALENDULÆ.

Estratto di Calendola.

(han. hassp. sax.)

R. Herbæ Calendulæ,
partem unam,
Aquæ puræ,
partes octo.

Macera per horas viginti quatuor, tunc coque per quadrantem horæ et cola fortiter exprimendo; residuum denuo coquatur cum aquæ partibus quatuor; liquores ambo commixti et per horas viginti quatuor sepositi ad consistentiam aptam evaporent.

(sax.)

R. Herbæ Calendulæ,
partem unam,
Aquæ bullientis,
partes octo.

Coque leniter per horæ quadrantem et cola cum expressione; residuum cum aquæ partibus quatuor coctum itidem colatur; tunc utrumque liquorem commixtum per sufficiens tempus sepone, decantha et evaporatione ad extracti consistentiam redige. (han.)

Hassp. Herbæ Calendulæ recentis quantum libet. Aquæ quantum satis.

Gli altri processi di preparazione sono analoghi a quelli delldell' estratto d' aconico di belladonna.

Dose: dieci, quindici, sino trenta grani.

ACETUM FLORUM CALENDULÆ.

Aceto di fiori di calendola.

(sar.)

R. Petalorum Calendulæ,
partem unam,
Aceti boni,
partes quatuor.

Digere soli exposita aut loco calido per sex dies.

UNGUENTUM FLORUM CALENDULÆ.

Unguento di fiori di Calendola.

(wir.)

R. Petalorum Calendulæ recentium, uncias quatuor,
Butyri recentis,
libram unam.

Cocta ad humidi consumptionem cola et exprime.
Ammolliente. Rissolvente.

CALENDULINUM.

CALENDULINA.

Dall'analisi fatta da Geiger risulta che la Calendola, o fior di ogni mese de'giardini, contiene, 5, 44 di una resina molle, giallo-verdastra; 19 13 di estrattivo amaro; 1, 5 di gomma; 1, 25 di amido; 3, 50 di calendolina; 5, 62 di albume vegetale; 6, 84 di acido malico mescolato di estratto amaro; 5, 45 di malato potassico; 1, 47 di malato calcico; 0, 66 di cloruro potassico; 52, 5 di fibra vegetale (eccedente 33). Geiger ha trovato nelle foglie gli stessi principii accompagnati da un po' di nitro.

Sembra chè questa sostanza appartenga alla classe delle mucillagini vegetali: nulladimeno ella vi diversifica atteso la sua solubilità nello spirito di vino.

La calendulina fu descritta da Geiger.

Si trattano i fiori e le foglie di calendula officinale coll' alcool.

Si svapora la soluzione fino a consistenza di estratto; si tratta quest'ultimo in prima coll'etere, il quale discioglie una materia verde analoga alla cera, poscia coll'acqua.

Questa lascia una sostanza mucillaginosa, gonfiata, quasi insolubile nell' acqua tanto fredda quanto bollente.

Ella ingiallisce col disseccamento, diviene facile a spezzarsi e translucida.

Inumidita coll' acqua, si gonfia e si trasforma di nuovo in mucillagine, allo stato impuro, tale come si trova nella pianta, questa mucillagine si discioglie nell' acqua calda, ma durante il raffreddamento il liquore si rappiglia in gelatina.

È insolubile negli acidi diluiti, solubile nell'acido acetico concentrato.

Gli alcali caustici, in diluita dissoluzione la disciolgono, ma è insolubile ne' carbonati alcalini e nell' acqua di calce.

Si discioglie facilmente nell' alcool anidro e nell' alcool che contiene poc' acqua, e deposita dal primo sotto forma di pelicola secca, dalla seconda allo stato di gelatina.

L' infusione di noci di galla non la precipitano.

È insolubile nell' etere al pari che negli olii grassi e volatili.

Questa mucillagine vegetale serve agli stessi usi della gomma.

In medicina è amministrata come le altre mucillagini, le quali suppliscono il mucus animale naturale nelle malattie delle membrane mucose in un modo sì maraviglioso in quanto che deve sovente passare nel sangue per giungere a queste membrane, caso che si presenta nel catarro della vescica orinaria.

CAMPHORA.

CANFORA.

Kampfer, Kampher (ger.); Camphre (gal.); Camphor (ang.); Kafur (ar. pie.); Kapur (ba.); Capura (cy.); Canfor (his.); Kupur (hin.); Kamfer (bel.); camfora (j.); Kufur (mal.); Kamfora (pol.); Alcanfor (lus.); Camfora (b.); Cafura (sa.); Kampfert (suec.); Carpurum, Sudun (tam.)

A. am. ams. an. b. ba. bel. bor. borc. bor4. br. d. dd. du. ed. fenn. fer. ful. gal. galm. gen. ham. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pol. r. sax. suec. wir. wür. ww. a. be. br. c. fi. g. m. par. pid. sa. sp. z.

Sontanza in pani grandi rotondi, concavi dall'una parte, e convessi dall'altra, di un bianco cristallino, un po'flessibili, e fragili, untuosi al tatto, facilmente intaccabili dalla unghia.

È la canfora trasparente, più leggiera dell'acqua, e la è cristallizzabile in ottaedri provegnenti da un prisma romboidale.

Lo suo odore è forte e penetrante, quasi analogo a quello del rosmarino; il suo sapore caldo ed un poco amaro.

È ella volatilizzabile anche ad una bassa temperatura, infiammabilissima, e rimarchevole per il moto giratorio che le sue molecole eseguiscono sovra l'acqua.

È la canfora solubilissima nell'alcoole, ma versando dell'acqua nella soluzione la si precipita senza punto rimanersi alterata; la è solubile non manco negli olj fissi, e volatili, non che negli acidi nitrico e solforico.

Viene trasformata in acido canforico se trattisi a caldo con l'acido nitrico.

Oltre alle virtù, ed usi attribuitile dal nostro *Jourdan*, và pure a dirsi, che mitiga ella l'azione delle cantaridi etc.

Si ottiene la canfora dal *Laurus Camphora*, L. albero (Pentandria monoginia, L.; Laurinee, J.) del Giappone e delle Indie.

(Fig. Kaem. pf. *Amaen, etox*; t. 771.) e dal *Dryobalanops Camphora*, Col., altro albero (poliandria monoginia, L.; gottifere, J.), di Sumatra, e di Borneo.

(Fig. *Asiat. Res.*, V. 12.)

La Canfora esercita, senza dubbio, un'azione stimolante su le parti che le vengono poste ad un'immediato contatto.

Non guari si è d'accordo sopra ciò che si è convenuto di chiamare la sua azione generale, vale a dire, su i fenomeni che, d'appresso la sua amministrazione, manifestansi in ben altri organi, che in quegli con i quali sia stata ella posta in rapporto.

Nulladimeno, anche sotto questo punto di vista, abbenchè sem-

bri talune fiate essere ella sedativa, atteso che calma i dolori, seda i spasmi, e dispone al sonno, può stabilirsi, che agisce ella mai sempre, irritando, ma in un modo allora rivulsivo; dappoichè ad un' alta dose determina ella tutti gli accidenti di un' avvelenamento reale, come de' sintomi evidenti d' irritazione, puranche nel sistema nervoso.

Egli è poi per altra parte d'assai singolare, che siesi vantata alcuna volta sì come antispasmodica, ed afrodisiaca.

La dose, da un grano insino ad uno scropolo.

PULVIS CAMPHORATUS.

Polvere canforata.

(borc. dd. ww. au. sa.)

R. Camphoræ cum Gummi Arabici tritæ,
granum unum,
Sacchari albi,
scrupulum unum.
Per una sola dose.
(au.)

R. Camphoræ cum Alcoholis pauxillo pulveratæ,
granum unum,
Sacchari albi pulverati,
scrupulum unum,
Amyli pulverati,
grana decem.
Misce.
(dd.)
R. Camphoræ,
grana duo,
Gummi Arabici,
grana sex,
Sacchari albi,
grana duodecim.
Fiat pulvis. (borc.)

WW. Camphoræ grana duo, Gummi quindecim et decem Sacchari præscribit.
R. Camphoræ,
grana tria,
Nitri,
grana sex,
Sacchari albi,
scrupulum unum.
Pulverata misce.
(sa.)

R. Camphoræ,
Acidi benzoici,
singulorum grana sex,
Sacchari albi,
drachmam unam.
Fiant doses quatuor. (sa.)

PULVIS EXSICCANS ET INCITANS.

Polvere disseccante.

(b.)

R. Florum Chamomillæ,
Farinæ Secalis,
singulorum uncias tres.
Camphoræ,
scrupulum unum.
Mesci e serba.

PILULAE CAMPHORATAE.

Pillole canforate.

(ham. au.)
R. Camphoræ,
scrupulos duos,
Sacchari albi,
scrupulum unum,
Micæ panis,
quantum sufficit.

Fiant pilulæ quadraginta octo. (ham.)

Sw. Camphoræ, Sacchari, Amyli et Micæ panis, singulorum scrupulum unum, ut fiant pilulæ viginti, cum pulvere Cinnamomi conspergendæ.

Boli temperantes.

Bocconi calmanti.
(sw.)

R. Camphoræ,
scrupulos duos,
Pulpæ Cassiæ,
drachmas quatuor.
Fiant boli duodecim.

Boli camphorati.

Bocconi canforati.

(sa. sw.)

R. Camphoræ pulveratæ,
scrupulum dimidium,
Conservæ de Cynorrhodo,
scrupulum unum.
Misce. (sa.)

Sw. Camphoræ grana quinque adderem pro Conservæ scrupulo uno.

Boli excitantes.

Bocconi eccitanti.
(b.)

R. Camphoræ,
grana sexdecim,
Extracti Valerianæ,
drachmam unam.
Fiant boli sex.
Dose, uno ad ogni due ore.

Pilulae antisepticae.

Plilole antisetiche.

(ra.)

R. Camphoræ,
Nitri,
Pulveris Gummi Arabici,
singulorum scrupulum unum,
Aquæ,
quantum sufficit
ut fiant pilulæ granorum quatuor.

Dose, quattro sino ad otto.

Siffatte pillole vennero proposte in quei casi, ove si manifesti tendenza alla cancrena.

Boli temperantes s.

cum Camphora et Nitro.

Bocconi canforati, e nitrati.

(galm. parc. pie. ra.)

R. Camphoræ,
Nitri,
singulorum partes æquales,
Conservæ Rosarum,
quantum sufficit.
Misce bene.

Parc. pie. et ra. Camphoræ et Nitri singulorum partes æquales, sed loco conservæ Amylum et Syrupum addunt.

Ra. præterea hanc formulam: Camphoræ grana octo, Nitri sex, Vitelli Ovi quantum sufficit.

Boli antispasmodici.

Bocconi antispasmodici.

(pie.)

R. Camphoræ,
grana sex,
Nitri,
granum dimidium,
Conservæ Valerianæ,
quantum sufficit.
Si requiritur adde
Moschi,
grana sex,
Opii,
granum dimidium.
R. Pulveris temperantis Stahlii,
grana quindecim
ad viginti,
Camphoræ,
grana quatuor,
Nitri, grana sex,
Conservæ Tiliæ,
Syrupi Stœchatis,
singulorum quantum sufficit.
Unisci esattamente.

Pilulae lac pellentes.

s. antigalatticae.

Pillole antilattifere.

(bo.)

R. Camphoræ,
drachmam unam
et grana quadraginta,
Nitri, drachmas duas
cum dimidia,
Asellorum,
drachmam unam
et grana triginta,
Syrupi Sacchari,
quantum sufficit
ad formandas pilulas quinquaginta.

Dose, una alla mattina, ed altra alla sera, aumentandone una ad ogni cinque giorni.

Boli tonico-diaphoretici.

Bocconi tonici, e diaforetici.

(b)

R. Camphoræ,
scrupulos duos,
Extracti Chinæ vinosi,
drachmas tres,
Pulveris Zedoariæ,
scrupulum unum,
Rob Sambuci,
drachmam unam,
Pulveris Rosarum,
quantum sufficit.
Fiant boli duodecim.

Da prendersi nella giornata.

Pilulae antispasmodico tonicae.

Pillole antispasmodiche e toniche.

(pie.)

R. Camphoræ,
Nitri,
Digitalis purpureæ,
singulorum drachmam
dimidiam,
Chinæ flavæ,
drachmam unam,
Extracti Gentianæ,
drachmas duas.
Fiant pilulæ quinquaginta quatuor.

Bolus camphoratus cum Kermete.

Boccone canforato e chermetizzato.

(b. ra.)

R. Camphoræ,
grana sex,
Kermetis mineralis,
grani quadrantem,
Cremoris Tartari,
grana quatuor,
Vitelli Ovi,
quantum sufficit.
Fiant bolus.

(ra.)

R. Camphoræ,
scrupulum unum,
Nitri,
scrupulos duos,
Kermetis mineralis,
grana sex,
Mellis despumati,
Pulveris Liquiritiæ,
singulorum quantum sufficit.

Fiant boli sex.

Dose, uno ad ogni due ore.
(b.)

Pilulae antigonorrhoicae.

Pillole contro la gonorrea.

(ca.)

R. Camphoræ,
Nitri,
singulorum unciam
dimidiam,
Saponis medicinalis,
unciam unam,
Extracti Opii aquosi,
drachmam unam,
Syrupi Nymphææ,
quantum sufficit.
Fiant pilulæ granorum quatuor.

Dose, due sino a sei per giorno.

Linimentum resolvens.

Linimento risolvente.

(au.)

R. Camphoræ,
drachmam unam,
Kali subcarbonici,
drachmas duas,
Mellis,
quantum sufficit.

Raccomandato da *Frank*, per risolvere l' ecchimosi.

Mucilago camphorata.

Mucilagine canforata.

(sw.)

R. Camphoræ,
unciam unam,
Mucilaginis cujuslibet,
libram dimidiam.
Misce.

Consigliata nelle ulceri putride, cancrenose e dolorose.

AQUA ACIDI CARBONICI CAMPHORATI.

Acqua acidula canforata.

Acido carbonico liquido canforato.

(his. br. sw.)

R. Camphoræ,
drachmam unam,
Aqua cum Acido carbonico saturatæ, libram unam.

Dissolve. (br. sw.)

His. Nonnisi grana tria Camphoræ pro libra una Aquæ acidulatæ præscribit.

Codesta dissoluzione la è più carica, e per conseguente più attiva che la seguente.

AQUA CAMPHORAE.

Acqua canforata.

Solutio Camphoræ aquosa.

(gal. au. br. fi. sw. sy. f. vm.)

R. Camphoræ ex spiritu camphoræ per aquam præcipitatæ, grana viginti quatuor,
Aquæ distillatæ,
libram unam et dimidiam.
Agitata in lagena cola. (gal. br.)

Vm. Camphoræ granum unum pro uncia una Aquæ præscribit.

Fi. Camphoræ scrupulum unum, Aquæ libras duas.

F. Camphoræ scrupulum unum, Aquæ uncias tres aut quatuor.

R. Camphoræ,
drachmam unam,
Alcoholis,
quantum sufficit ad solutionem; adde
Aquæ bullientis,
libras duas.
Misce bene et cola.

(sw. sy.)

R. Camphoræ,
Myrrhæ,
singularum drachmam unam.
Contere, sensim addendo
Aquæ bullientis,
libram unam.
Post refrigerium cola.
(sw.)

R. Camphoræ,
drachmam dimidiam.
Sacchari albi,
drachmas sex,
Aquæ puræ,
uncias quatuor.
Contere ut solvantur.
(au.)

Usata principalmente per injezioni.

LINCTUS CAMPHORATUS.

Loc canforato.

Loock camphoratum.
(b.* sa.)
R. Camphoræ,
scrupulum dimidium,
Gummi Arabici,
drachmam unam,
Syrupi Althææ,
uncias duas.

Tere simul. (b.*)

Sa. Camphoræ drachmas duas ad unciam dimidiam, Mucilaginis uncias tres et Syrupi Althææ unciam unciam cum dimidia præscribit.

MIXTURA CAMPHORATA.

Giulebbe canforato.

Julapium e Camphora s. camphoratum, Julep e Camphora.

(au. b.* bor. borc. bor4. dd du. ham. han. his. lon. lonn. lus. suec. au. br. c. e. sa. sw.* vm.)

R. Camphoræ,
drachmam dimidiam,
Alcoholis,
guttas decem,
Trituratis adde sensim.
Aquæ,
octarium unum.
Cola.

(lon. lonn.)

R. Camphoræ,
drachmam unam.

Tere cum Alcoholis pauxillo in mortario vitreo et adde
Sacchari albissimi,
unciam dimidiam.
Mixtis infunde sensim.
Aquæ,
libras quatuor.
Continue agitando. (br.)

Am. du. et c. præscribunt Camphoræ scrupulum unum, Alcoholis guttas decem, Sacchari unciam dimidiam, et Aquæ octarium unum.

Bor. bor4. han. Camphor drachmam unam, Alcoholis pa xillum, Sacchari albi unciam d midiam, et Aquæ ferventis u cias decem.

R. Camphoræ,
grana sex
Mellis Sambuci,
unciam unam
et dimidiam
Contere et adde
Aquæ Melissæ,
uncias se
Misce bene.

(hiss.)

R. Camphoræ,
scrupulum unum
Mucilaginis Gummi Arabici,
drachmas duas
Contere et adde sensim
Aquæ fontanæ,
libram unam
et dimidiam
Misce bene.

(suec.)

R. Camphoræ cum Alcohole pulveratæ,
drachmam unam,
Mucilaginis Gummi Arabici,
Sacchari,
singulorum unciam
dimidiam.
Tritura pedetentim addendo
Aquæ calidæ,
uncias sexdecim.
Misce. (lus.)

Br. præscribit Camphoræ drachmam dimidiam, Mucilaginis drachmas duas, Sacchari unciam dimidiam, et Aquæ bullientis libras duas.

R. Camphoræ,
drachmas duas.
Tere cum Alcoholis pauxillo,
inde cum
Gummi Arabici pulverati,
uncia una.
Adde pedetentim.
Aquæ bullientis,
uncias duodecim,
Sacchari albi,
drachmas sex.

Misce bene. (borc.)

Ham. præscribit Camphoræ
achmam dimidiam, Gummi
rupulos quatuor, Aquæ uncias
ptem et Syrupi Althææ unciam
iam.

*B.** Camphoræ drachmam di-
idiam, Gummi drachmas duas,
quæ uncias quatuor, et Syrupi
cchari unciam dimidiam.

Sa. Camphoræ scrupulum
um, Gummi quantitatem suf-
cientem Aquæ uncias sex ed
rupi Menthæ unciam unam.

R. Camphoræ,
drachmam unam
Myrrhæ,
drachmam dimidiam,
Sacchari,
drachmas duas,
Aquæ, uncias sex.
Misce.

(e.)

R. Camphoræ pulveratæ,
drachmam dimidiam,
Gummi Arabici,
Sacchari albi,
singulorum drachmas duas.

Terendo simul adde sensim
Decocti Racidis Althææ,
uncias sex.
Misce bene.

(dd.)

R. Camphoræ pulveratæ,
scrupulum unum,
Gummi Arabici,
drachmam dimidiam.
Tere, affundendo sensim
Aquæ Salviæ,
uncias sex.
Adde
Syrupi Sacchari,
unciam unam.
Misce sedulo. (vm.)

*Sw.** Camphoræ drachmam
dimidiam, Gummi tantidem,
Aquæ Salviæ uncias octo et unam
unciam Syrupi.

R. Camphoræ,
grana decem,
Mucilaginis Gummi Arabi-
ci, drachmam unam.
Tere in mortario vitreo, ad-
dendo
Syrupi Rhœados,
unciam unam
et dimidiam,
Aquæ florum Sambuci,
libras duas,
Nitri antimoniati,
drachmam dimidiam.
Misce.

(sa.)

R. Aquæ,
uncias quinque,
Pulveris gummosi,
drachmam unam
cum dimidia,
Camphoræ,
drachmam dimidiam,

Syrupi Opii,
unciam unam.
Misce.
(au.)

R. Camphoræ,
drachmam unam,
Gummi Arabici,
Sacchari,
singulorum drachmam unam et dimidiam,
Tincturæ Opii,
guttas quadraginta,
Aquæ Menthæ,
uncias quatuor.
Misce. (e.)

Potio emmenagoga.

Pozione emmenagoga.

(e.)

R. Camphoræ pulveratæ,
scrupulum unum,
Gummi Arabici,
drachmam unam,
Sacchari,
quantum sufficit,
Aquæ Cinnamomi,
unciam unam.

Avvegnachè non guari differisca codesta pozione dalle precedenti, pur tuttavia credemmo doverla porre da parte, a cagion dell' uso particolare, che ne fa *Dewees*.

La prescrisse egli, in due prese, nella *dismenorrea*; nel qual caso la avemmo noi non manco più volte adoperata con prospero risultamento.

Julapium.

s. Julep s. Mixtura e Camphora cum Aceto.

Gilebbe canforato acidulo.

(dd. lus. o. pal. wir.)

R. Camphoræ cum aliquot guttis Alcoholis tritæ,
drachmam unam,
Gummi Arabici,
Aquæ,
singulorum drachmas duas.

Tritura simul, pedetentim addendo
Aceti,
uncias sexdecim.
In liquore solve:
Sacchari,
unciam dimidiam.
Misce bene.

(o. pal. wir.)

R. Camphoræ,
Alcoholis,
guttas octo.
Tere simul partitim addendo.
Pulveris Gummi Arabici,
drachmas duas,
Saccheri pulverati,
drachmas tres.
Mixtis infunde sensim, continue terendo
Aceti,
unciam dimidiam,
Aquæ puræ,
uncias sex.

Misce bene. (dd.)

Lus. Julapium hocce ut simplex præparat aquæ vero acetum substituendo.

EMULSIO CAMPHORATA.

Emulsione canforata.

(b.* ed. fer. ful. galm. li. lus. sa. sm. sp. sw.)

R. Camphoræ,
scrupulum unum,
Amygdalarum excorticatarum,
Sacchari,
singulorum unciam dimidiam.
Tere simul et adde sensim
Aquæ,
libram unam et dimidiam.

Emulsionem cola.

(ed.)

R. Camphoræ,
grana sexdecim,
Amygdalarum dulcium,
unciam dimidiam,
Aquæ florum Sambuci,
uncias sex,
Fiat emulsio.

(au.)

R. Camphoræ,
grana decem ad quatuordecim,
Amygdalarum dulcium excorticatarum, uncias tres.

Tere et massæ sensim affunde:
Aquæ,
uncias decem.
Cola et adde:
Syrupi Papaveris albi,
unciam unam.
Misce bene. (sm.)

Sa. et sw. præscribunt Camphoræ scrupulum unum, Amygdalarum dulcium sex, Aquæ uncias sex et Sacchari unciam dimidiam.

R. Camphoræ,
Gummi Arabici,
singulorum drachmam dimidiam.
Amygdalarum dulcium excorticatarum,
drachmam unam et dimidiam,
Aquæ,
quantum sufficit ad emulsionem formandam.

Adde
Sacchari albi,
drachmas duas,
Aquæ Cardamomi minoris,
uncias sex,
Misce bene.

(sw.*)

R. Camphoræ,
drachmam dimidiam,
Mucilaginis Gummi Arabici, drachmas tres,
Syrupi Sacchari,
unciam dimidiam,
Aquæ,
libram unam.
Fiat emulsio. (fer.)

*B.** Camphoræ drachmam unam et Gummi Arabici tres Emulsionis simplicis unciis duodecim addere jubet.

Galm. et li. Camphoræ cum

Mucilagine tritæ grana tria Emulsionis simplicis unciæ uni.

Lus. Camphoræ drachmam dimidiam cum tribus drachmis Mucilaginis tritæ uncias octo Emulsionis.

Galm. et sp. Camphoræ grana duo, Emulsionis uncias sex.

Fer. Camphoræ drachmam dimidiam cum Syrupi pauxillo tritam, Emulsionis uncias octo.

Ful. Camphoræ drachmam dimidiam, Aquæ uncias decem.

TISANA CAMPHORATA.

Tisana canforata.

(bo.)

R. Camphoræ,
grana quadraginta,
Mellis albi,
unciam unam.
Diu triturata cum
Aquæ bullientis,
libris duabus
dilue.

CLYSMA INCITANS.

s. antispasmodicum s. camphoratum. (au. b.)

Clistere canforato.

(pie. ra.)

R. Camphoræ,
drachmas duas,
Vitelli Ovi, c N.° 1.
Contere et dilue cum
Decocti emollientis,
libris duabus.

Misce. (ra.)

Pie. Decocti Chamomillæ et Meliloti singulorum partes æquales.

R. Decocti Chinæ,
Infusi Arnicæ,
singulorum uncias duas,
Camphoræ cum Vitello Ovi tritæ,
drachmam dimidiam.
Misce.

(b.)

R. Decocti Chinæ,
uncias sex,
Camphoræ cum Vitello Ovi tritæ, scrupulum unum,
Laudani liquidi Sydenhami, drachmam dimidiam.

Misce. (sw.)

GARGARISMA ADSTRINGENS.

Gargarismo astringente.

(pie.)

R. Camphoræ,
granum unum,
Mellis rosati,
unciam unam.

Tere et adde sensim infusionem e Rubi foliorum et Herbæ camphorosmæ, singulorum uncia una in unciis quatuor Aquæ.

Emulsio camphorata cum Nitro.

Potio camphorata.

Emulsione canforata e nitrata.
Emulsione di canforo.

Pozione canforata.

(ra. sa.)

R. Camphoræ,
Nitri,
singulorum grana quindecim,
Vitelli Ovi,
quantum sufficit.
Contere et adde sensim.
Aquæ florum Tiliæ,
uncias tres.
Fiat emulsio.

(sa.)

R. Camphoræ,
Nitri,
singulorum scrupulum unum,
Gummi Arabici,
drachmam unam,
Infusi pectoralis,
uncias quinque,
Syrupi Capillis Veneris,
unciam unam.
Fiat emulsio. (ra.)

Julapium antiarthriticum.

Giulebbe antiartritico.

(pie.)

R. Julapii camphorati,
unciam unam,
Aetheris sulphurici,
cochlear unum,
Aquæ Meuthæ piperitæ,
unciam dimidiam.

Lo si dice utile per rimuovere ciò che appellasi gotta fissata allo stomaco.

Julapium temperans.

Giulebbe calmante.

(pie.)

R. Camphoræ,
grana sex,
Aetheris sulphurici,
guttas decem
ad quindecim,
Nitri,
grana decem,
Syrupi Nymphææ,
drachmas sex,
Aquæ florum Aurantii,
—— —— Tiliæ,
singularum unciam unam.

§. I. *Preparazioni che contengono la canfora disciolta nell' etere.*

Solutio camphoræ ætherea.

Tinctura aetherea camphorata, Liquor nervinus Bangii, Spiritus sulphurico - aethereus camphoratus, Naphtha Vitrioli camphorata.

Tintura eterea canforata.

(b.* d. dd. ham. han. li. suec. au. sw.)

R. Camphoræ,
partem unam,
Aetheris sulphurici,
partes duas.
Dissolve. (b. dd. suec.)
Ham. et Han. Camphoræ partem unam, Aetheris quatuor.

Li. Camphoræ unam, Aetheris sex.

D. et sw. Camphoræ unam, Aetheris duodecim.

Eccitante, usata soprattutto nella Danimarca, e consigliata nelle malattie dette atoniche, nella cardialgia artritica, nei spasmi.

Dose, venti a trenta goccie nel vino bianco.

AETHER SULPHURICUS CAMPHORATUS AQUOSUS.

Aqua aetherea camphorata.

Acqua eterea canforata.

(br. ca. sw. vm.)

R. Camphoræ, partem unam,
Aetheris sulphurici, partes tres,
Dissolve et colaturæ adde
Aquæ, partes quinquaginta sex.

Misce bene agitando. (vm.)

Sw. præscribit Camphoræ partem unam, Aetheris tres et Aquæ viginti quatuor.

Br. el ca. Camphoræ partem unam, Aetheris tantidem et Aquæ quinquaginta sex.

Solutionem Camphoræ in lagenam, Aquam qua diluere vis, jam continentem intromitte, quæ in basi tubulo et epistomio atque in collo tubo, embolo subereo clauso instructa est, quem tubum et epistomium si liquorem elicere vis recludere debes.

Consigliata nelle affezioni nervose.

Da prendersi a cucchiaj, pura, ovvero unita a del sciroppo.

GARGARISMA CAMPHORATUM.

Gargarismo canforato.

(fer.)

R. Camphoræ, drachmam unam,
Aetheris sulphurici, scrupulum unum,
Syrupi Sacchari, unciam unam,
Aquæ calidæ, libras duas.

LINIMENTUM INCITANS.

Linimento eccitante.

(b.)

R. Aetheris sulphurici, unciam dimidiam,
Camphoræ,
Nucis moschatæ,
singularum drachmam unam.

Per frizioni sù la colonna vertebrale, nella paralisia.

MIXTURA CAMPHORATA ÆTHEREA.

Pozione eterea canforata.

Haustus incitans nervinus, Potio ætherea camphorata.

(au. b.)

R. Camphoræ, scrupulum unum,
Aetheris sulphurici, drachmas duas,
Aquæ Cinnamomi, uncias sex,
Laudani liquidi Sydenhami, guttas viginti.
Dose, un cucchiajo, ad ogni tre o quattro ore.

R. Decocti Chinæ saturati cum Serpentaria, uncias sex,
Camphoræ, scrupulos duos,
Aetheris sulphurici, guttas triginta.
Unisci.
Da prendersi a poco a poco nella giornata.

FRONTALE ANTICEPHALALGICUM.

Frontale anticefalalgico.

(pie.)

R. Camphoræ, drachmam unam,
Aetheris sulphurici, guttas triginta.
Solutionem infunde mixturæ bene pulsatæ ex
Aceti Rosarum, uncia dimidia.
Aquæ Rosarum,
—— Sambuci,
singularum unciis duabus,
Albuminum Ovorum, N.° 2.
Unisci esattamente.

§. II. *Preparazione che contengono la Canfora disciolta nell' alcoole.*

TINCTURA CAMPHORAE.

Alcohol camphoratus, Spiritus Camphorae s. camphoratus s. Spiritus Vini camphoratus.

Alcoole canforato.

(a. am. ams. an. ba. bel. bor. borc. bor4. br. d. dd. du. ed. fenn. fer. ful. gal. galm. han. hass. hassp. his. li. lonn. lus. o. pal. pol. r. sar. sax. suec. wir. wür. br. c. ca. fi. pid. sp. sw.)

R. Camphoræ, partem unam,
Alcoholis, (o, 900) partes duodecim.
Dissolve frigide.

(am. ba. bel. bor. borc. bor4. dd. ed. han. hass. hassp. lus. o. pol. sar. sax. wür. fi. sw.)

A. ams. an. d. et br. præscribunt Camphoræ partem unam et sex Alcoholis.

Lonn. Camphoræ unam, Spiritus rectificati octo.

F. Camphoræ rasæ uncias quatuor, Spiritus Vini venal. (34°) libras quatuor, digerere per horas 24; aut Camphoræ drachmas duas, Alcoholis diluti (22°) libram unam.

Pal. r. et pid. Camphoræ partem unam et dimidiam et Alcoholis duodecim.

Br. fenn. fer. ful. li. suec. wir. et sp. Camphoræ unam, Alcoholis viginti quatuor.

Ca. Camphoræ unam, Alcoholis triginta octo.

Gal. et galm. Camphoræ unam et quinquaginta Alcoholis.

Eccitante, fortificante, stimolante, risolvente, discuziente.

Non la si adopera cosiffatta tintura che esternamente.

ALCOHOL SUPERCANPHORATUM.

Alcoole sopra-canforato.

R. Alcoholis rectificati,
quantum vis,
Camphoræ,
quantum suficit

ad perfecte saturandum alcoholem; in liquore, fili embolum penetrantis ope frustum Calcariæ muriaticæ calcinatæ et fusæ, suspende; post dissolutionem salis decantha, ut crystallos, quæ ortæ sunt colligantur; tum de novo frustum et iterata vice suspende, donec nullæ amplius crystalli formentur.

I farmacisti, ottima cosa farebbero attenersi a codesta preparazione.

Ha ella su la precedente il vantaggio della fissezza, e può facilmente determinarsene la quantità per preparare delle acque, e delle acquavite canforate di tutti i gradi di concentrazione.

Uopo è rammentarsi, che dodici oncie di alcoole ne dissolvono circa otto di Canfora.

ALCOHOL CROCATUM.

s. camphoratum crocatum, Aqua pestilentialis, Spiritus Vini camphoratus crocatus.

Alcoole canforato zafferanato.

(bor4. pol. hass. wür. pid. sp.)

R. Alcoholis camphorati,
partes octo,
Tincturæ Croci,
partem unam.
Misce. (br. hass. pid.)

Bor4. et wür. præscribunt Alcoholis camphorati partes duodecim et unam Tincturæ Croci.

Sp. Alcoholis partes ducentas octoginta octo et unam Tincturæ.

Eccitante anodino, che applicasi esternamente, in lozioni ovvero in fomentazioni.

VINUM CAMPHORATUM.

Vino canforato.

(au.)

R. Camphoræ,
drachmas duas,
Alcoholis,
guttas aliquot,
Succi fructus Citri,
N. 1.
Vini,
libram unam.
Unisci.

VINUM AROMATICUM CAMPHORATUM

Vino aromatico.

(galm.)

R. Aceti,
partes mille.
Tincturæ aromaticæ,
partes quinquaginta,
Spiritus camphoræ,
partes sexaginta.
Mesci e serba.

FOMENTATIO INCITANS.

Fomento eccitante.

(his.)

R. Alcoholis camporati,
uncias tres,
Aceti,
unciam unam.
Misce.

MIXTURA CAMPHORATO SPIRITUOSA.

Pozione alcoolica canforata.

Potio alcoholica camphorata.

(au.)

R. Camphoræ,
drachmas duas cum dimidia,
Alcoholis,
drachmas tres,
Gummi Arabici,
Sacchari albi,
singulorum drachmas duas.
Aquæ bullientis,
uncias octodecim.

§. III. *Preparazioni che contengono la Canfora disciolta nell' acido acetico.*

ACETUM CAMPHORATUM.

Acetum Vini camphoratum, Acidum aceticum camphoratum, Fomentatio acetoso camphorata.

Aceto canforato.

(b.* ba. borc. du. ed. ful. galm. han. hass. hassp. li. sar. wür. au. c. ca. fi. sp. sw. vm.)

R. Camphoræ,
partem unam,
Aceti boni,
partes centum.
Dissolve.
(galm.)

R. Camphoræ Alcoholis pauxillo pulveratæ,
partem unam,
Aceti,
(1,070)
partes duodecim.
Dissolve.
(du. ed. br. c.)

Sw. præscribit Camphoræ partem unam et Aceti decem aut sexdecim.

Fi. Camphoræ partem unam, Aceti distillati sexdecim.

F. Camphoræ drachmam aquæ, Aceti purificati uncias decem.

Ba. Camphoræ unam et Aceti quinquaginta.

Ful. hass. li. et vm. Camphoræ unam et Aceti nonaginta sex.

R. Camphoræ pulveratæ,
partem unam,
Sacchari albi,
partes sexdecim,
Aceti boni,
partes octoginta.
Dissolve. (wür. ca. sp.)

*B.** præscribit Camporæ partem unam, Sacchari sexdecim et Aceti quadraginta.

R. Camphoræ pulveratæ,
partem unam,
Mucilaginis Gummi Arabici,
partes sex.
Tere, addendo sensim.
Aceti,
partes sexdecim.
Solutionem serva. (sax.)

Ham. præscribit Camphoræ partem unam, Mucilaginis quatuor et Aceti octoginta.

R. Camphoræ,
partem unam,
Sacchari,
Gummi Arabici,
singulorum partes octo,
Aceti,
partes centum viginti octo.
Dissolve. (borc.)

Ham. et hassp. præscribunt Camphoræ partem unam, Gummi duas, Sacchari quatuor, et nonaginta sex Aceti.

R. Camphoræ,
drachmam unam,
Alcoholis,
guttas viginti.
Tere, et adde
Sacchari albi,
uncias duas,
Aceti distillati,
uncias decem.
Dissolve.

(au.)

Eccitante, antisettico, sudorifico, discuziente, risolutivo.

Internamente dassene dalle due dramme insino alle quattro.

Enema camphoratum.

Clistere canforato.

(au.)

R. Infusi Valerianæ,
uncias quatuor,
Aceti camphorati,
uncias duas.
Misce.

Fomentum camphoratum.

Fomentazione canforata.

(au.)

R. Camphoræ,
unciam dimidiam,
Acidi acetici,
uncias duas,
Aceti,
uncias decem.

Adoperasi nella cancrena imminente.

§. IV. *Preparazioni che contengono la canfora disciolta nell' acido nitrico.*

Oleum camphoræ.

Oleum Camphoræ nitricatum.
Olio di canfora.

(galf. sar. sp. sw. vm.)

R. Acidi nitrici,
quantum vis,
Camphoræ,
quantum sufficit
ad perfecte saturandum acidum, decantha et serva in lagena smiri obturata. (sp. sw.* vm.)

*Galf. sar. et sw.** præscribunt Acidi (38°) partem unam et duas Camphoræ.

Secundum. *Vans-Mons.* Acidi nitrici anhydri partes tres dissolvunt Camphoræ decem.

F. Camphoræ partem unam in duplo pondere Acidi nitrici leni calore solvere jubet.

Consigliato nella pleurisia cronica, triturato con dello zucchero, ovvero allungato in sciroppo.

Dose, dieci goccie, ogni due ore.

È questi un' eccitante, fortissimo.

Esternamente lo si adopera nella paralisia, nell' atrodinia, nel reumatismo muscolare, nelle ulcere fungose, e carcinomatose.

Ma è mestieri non confonderlo con un' *olio di canfora* (br. w. sw.) che lo si ottiene distillando dolcemente insieme mezza libbra di canfora, e due libbre di argilla seeca in polvere.

Quest' ultimo era tempo già usato sopra tutto contra i dolori dei denti.

TINCTUNA OLEI CAMPHORATI.

Alcohol nitricatus camphorae.

Tintura d'olio canforato.

(vm.)

R. Olei Camphoræ,
partem unam,
Alcoholis rectificati,
partes tres.

Misce sensim, tum in lagena bene clausa per tres dies calori triginta ad quadraginta graduum. R. expone.

ALCOHOL ODONTALGICUM.

Aether antiodontalgicus.
Etere antiodontalgico.

(sw.*)

lei
R. O Camphoræ,
partem unam,
Aetheris nitrici,
partes duas.

Se ne inzuppa un po' di cotone, che introducesi nel dente cariato.

MIXTURA CAMPHORICA.

Mistura canforica.

(vm.)

R. Olei Camphoræ,
drachmam dimidiam,
Nitri,
drachmas duas,
Sacchari albi,
unciam dimidiam,
Mellis albi,
unciam unam,
Aquæ fœniculi,
uncias octo.

Da prendersi a cucchiaj.

§. V. *Preparazioni che contengono la canfora disciolta nei corpi grassi.*

LINIMENTUM S. OLEUM CAMPHORATUM, SOLUTIO CAMPHORAE OLEOSA.

Linimento canforato.

(am. bor4. d. dd. du. cd. fenn. fer. ful. gal. galm. ham. han. hassp. li. lon. lonn. lus. suec. wir. au. br. c. fi. ra. sa. sw. sy.)

R. Camphoræ,
partem unam,
Olei Olivarum,
partes octo
ad triginta duas.

Misce bene triturando. (gal.)

Galm. præscribit Camphoræ partem unam et Olei Olivarum quindecim.

Ra. Camphoræ unam et sexdecim, octo aut quatuor Olei Olivarum.

Ful. et wir. Camphoræ unam et Olei Olivarum octo.

Am. d. du. ed. ham. han. lon. lonn. au. br. c. sw. et f. Camphoræ unam et quatuor Olei Olivarum.

Fenn. lus. et suec. Camphoræ unam et Olei Lini duas.

Dd. Camphoræ unam, Olei Napi tantidem.

Li. Camphoræ unam et Olei Lini duodecim.

Sw. et sy.* Camphoræ unam et octo Olei Palmæ.

Hassp. Camphoræ unam et dimidiam, Olei Olivarum partes septem; digerendo solve.

Bor4. Camphoræ partem unam, Olei Papaveris recentis partes octo.

Fi. Camphoræ raspatæ unciam unam, Olei Amygdalarum dulcium uncias quatuor.

Ful. Camphoræ unam et octo Olei Behen.

Quest' ultima formola rende un medicamento, che lo si è raccomandato internamente sì come fondente, diaforetico, ed alessifarmaco.

Dose tre a sei goccie.

Tutte le altre non danno che de' prodotti usati esternamente come eccitanti, e tal fiata pur sì come calmanti.

Linimentum leniens.

Linimento calmante.

(au.)

R. Camphoræ, drachmas duas,
Olei essentialis Chamomillæ, unciam dimidiam,
—— —— Terebinthinæ, unciam unam.

Misce.

In frizioni sull' epigastrio, nel vomito spasmodico, e sul pube nell' iscuria.

Linimentum camphorato saponatum.

Linimento canforato saponoso.

(au.)

R. Camphoræ, drachmas duas,
Unguenti basilici, unciam unam,
Saponis nigri, unciam dimidiam.

Raccomandato nella lombaggine.

Linimentum camphorato opiaceum.

Linimento canforato oppiato.

(au.)

R. Camphoræ, drachmam unam
Olei essentialis Chamomillæ,
Laudani liquidi Sydenhami, singulorum drachmas duas
Olei Hyoscyami, unciam unam

Misce.

OLEUM BEZOARDICUM WEDELII.

Olio bezoardico di Wedel.

(b.* br. pal. sp.)

R. Olei Amygdalarum dulcium, uncias duas,
Camphoræ, drachmas duas.
Dissolve lente digerendo, solutionem colora cum pauxillo radicis Alcannæ et adde
Essentiæ Bergamottæ, drachmam dimidiam.
Misce exacte.

Fu altravolta celeberrimo in Alemagna, ed era codesto olio usato nelle malatttie inflammatorie e maligne.
Conviene egli nelle screpolature delle labbra.
Oggidì più non è di alcun uso.

CERATUM CAMPHORATUM.

Cerotto canforato.

(galm.)

R. Camphoræ, partem unam
Cerati Galeni, partem decem,
Contere.

ENEMA VERMIFUGUM.

Clistere vermifugo.

(e.)

R. Camphoræ, drachmam unam,
Olei Olivarum, uncias duas.
Misce.
Utile contra le ascaridi.

UNGUENTUM REFRIGERANS.

Unguento refrigerante.

(pie.)

R. Olei Nymphææ,
—— Papaveris,
singulorum uncias duas,
Seminum Lactucæ,
—— —— Papaveris albi,
singulorum drachmam unam,
—— Pysilii, drachmas duas,
Camphoræ, scrupulum unum,
Cerati, quantum sufficit.

UNGUENTUM AD PERNIONES.

Unguento contra i pedignoni.

(pal. sar. sp.)

R. Adipis Cati feri,
Sevi cervini,
Olei Lauri,
Ceræ,
singulorum unciam dimidiam,
Camphoræ, drachmam unam.

Tere camphoram cum duabus drachmis alcoholis et cum reliquis substantis liquefactis intime commisce. (pal.)

Sp. eandem formulam sed loco axungiæ cati porcinam adhibet.

R. Camphoræ, drachmam dimidiam,

Petrolei,
scrupulos duos,
Unguenti Mucilaginis,
uncias sex.
Misce bene. *(sa.)*

UNGUENTUM s. POMATUM LENIENS.

Pomata calmante.

(pie.)

R. Camphoræ,
drachmam unam,
Florum Rorismarini,
—— Hyperici,
singulorum scrupulos duos,
Ligni Santali rubri,
—— —— —— albi,
Radicis Iridis Florentinæ,
singulorum drachmas duas,
Seminum Agni Casti,
drachmam unam
et dimidiam,
Olei Mastichis,
—— Lentisci,
—— Nymphææ,
—— Cydoniorum,
singulorum uncias duas,
Ceræ,
quantum sufficit.

Consigliata contra il priapismo, in frizioni, alla sera, sullo scroto, sul pube, sulle natiche, sui lombi, su l'auguinaja, e su la nuca.

CAMPHOROSMA.

Canporosma montpeliacea. L.
Canforata di Montpellier.

Kampferkraut (ger.); Camphrée de Montpellier (gal.); Kampferkruid (bel.)

(gal. gen. be. g. m. sp.)

Stor. Natur. { Cl. Tetrandria. Ord. Monogynia. L. Fam. Atriplicæ. J.

Pianta perenne del mezzogiorno dell' Europa.

(*Fig. Enc. meth. t.* 86.)

Adoprasi l'erba (*herba Camphorosmae*) che è composta di uno stelo ramoso, e solco guernito di piccole foglie lineari, e leggermente vellutate, esala ella un debole odore di canfora quando la si pesti: lo suo sapore è acre ed alcun poco canforato.

La si mandaa noi sotto la forma di piccolissime spiche di un verde biancastro.
Eccitante, nervino.

CANELLA.

CANELLA.

Sotto questo nome le farmacopee descrivono quattro diversi vegetabili, e principalmente quattro corteccie.

1.) *Canella alba*, Mar.; Cannella bianca, Costo dolce, Falsa

corteccia di Winter; Canelle blanche.

Costus doux, faux e corce de Winter (gal.); White Canel (ang.); Bjla skoriec (b.); hoid kaned (d.); Canella blanca (his.); Bialy cynamiam (pol.); hunit Canel (suec.)

A. am. ams. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. du. ed. fenn. fer. ful. gal. gen. han. hassp. his. li. lon. lonn. pol. sax. suec. wir. br. c. fi. g. m. par. pid. sa. sp. z.

Albero della Giammaica che spetta alla *Dodecandria Monogynia*, L.; *Meliacee J.*)

(*Fig. Blackw. Herb. t.* 206.)

Adoperasi la corteccia interna (*Canella alba s. Costus corticosus s. cortex Winteranus spurius*) spogliata della sua sottile epidermide, ruvida e grigia, con delle macchie bianche.

È ella in cannelli ravvolti, e talune fiate ritorti soltanto, lunghi tre pollici e più, grossi una linea circa, larghi tre sino ad otto linee, di un bianco giallastro o di un color grigio pallido esternamente con delle piccíole linee traversali rosse, e di color bianco nell'interna sua faccia.

Ha ella un' odore, forte aggradevole, un sapore amaro, aromatico, e piccante.

La sua frattura è granellosa, biancastra, e come marmorizzata, la sua polvere è bianca.

Contiene ella, d'appesso *Pétroz e Robinet*, una sostanza zuccherata particolare, la *Cannella*, una materia amara ugualmente particolare, della resina, un' olio essenziale acrissimo, e della gomma.

Eccitante, non guari usata.

2.) *Laurus Cinnamomum*, L., *Cinnamomum Canella.*

Zimmet, zimmt (ger.); Cinamom (in.); larsini (ar.); schorice (b.); Kurudu (cy.); caneet (d.); Kulmie darchinie (duch.); cannella (s. por.); darchinie (j. pe.); Kaneel (o.); Kaimanis (mal.); cynamon prawdziwy (po.); Larasita (sa.); Kanel (so.); Karruwa puttay (tam.); sanalinga-putta (tel.)

A. am. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. du. ed. fenn. fer. gal. galm. genn. ham. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pol. r. sax. suec. wir. wür. a. be. br. c. fi. g. m. par. sp. z.

Albero (*Enneandria monogínia*, L., *Laurinee*, *J.*) originario del Ceillan (*fig. Flore. médic. II.* 92.)

È usata la corteccia (*cortex Cinnamomi veri s. acuti s. Cannella Zeylanica*), quale è sottile, flessibile, papiracea; ravvolta in lunghi cannelli, grossi come il dito, che ne rinchiudono degli altri più piccoli, legnosa, liscia, di un giallo rossastro, e talvolta rossiccia.

La sua frattura scheggiosa, lo suo odore forte e piacevole, il suo sapore aromatico, un po' acre, dolce e misto di una leggiera astrizione.

Contiene ella un olio volatile acrissimo, molto tannino, una materia colorante azotata, un acido, della mucilaggine, e della fecola.

Potente eccitante.

Dose della polvere, dai dieci grani sino allo scropolo.

3.) *Laurus Cassia*, L.; Cannella del Coromandel, Cannellina, Cannella delle Indie.

Zimmtcassie, Zimmtckastie, Zimmtsorte, Mufferzmunt, Kassienrinde, chinesicher, engli scher, in dianischer Zimmt (m.); Selicheh (ar.); Kayn-manis (ba.); muchalla (cy.); darchinie, Mota darchinie (duch.); tûj (j.); Cannelle de la chine, des Indes, du Malabar ou de Coromandel (f.); Kayn-legi (mal.); ilavanga (Malab.); singroula (n.); lawanta puttay (tam.)

Ams. an. ba. bor. borc. bor4. br. du. ed. fer. ful. gal. han. hass. his. li. o. r. sax. wir. wür. ww. a. be. b. g. m. sp.

Albero delle Indie orientali che spetta alla Enneandria Monoginia L. ed alle Laurinee J.

(*Fig. Burm. Feyl. p.* 63. *t.* 28.)

Adoperansi le foglie non che la corteccia.

La corteccia (*cassia cinnamomum indicum s. sinense, Cassia lignea Xylocassia, Cannella malabrica*) è in pezzi lunghi un pollice e mezzo, tre linee sino a un pollice di larghezza, e tre a sei linee di grossezza, ra volta ad arcuati soltanto lisci, e un color bruno rossastro chia

Più grossa, più rossa, ed as manco aromatica della Cannel di Ceilan, ha ella un sapore in pido, e, quando la si mastic lungamente, lascia ella nel bocca una mucilaggine che sciogliesi nella saliva.

La sua frattura non è pun scheggiosa.

Eccitante, tonico, nervino a tispasmodico.

Le foglie (*Malabatrum*) so lunghe cinque o sei pollici, la ceolate, acute nelle due estrem tà, rossastre o porporine al sotto, ed alcun poco aroma che.

Leggiero eccitante, poco u tato.

4) *Calyptranthes Caryophyll ta, Pers.* Cannella garoffanata.

Nelkenrinde, Nägeleinrind Nëlkenzimmt (ger.); Canelle soffleé (gal.); Nagel-kaned (be

Br. fer. gal. wür. be. g. m. s

Alberó (*Icosandria, Monog nia, L. Mirtee J.*)

Originario del Ceilan, e la coltiva nell' America del *Sud.*

(*Fig. Jacq. Oss.* II. *t.* 25.)

Viene usata la corteccia (*Co tex Caryophyllata s. Cassia c ryophyllata s. Cannella Cub ra*) la quale è alcun poco ra volta, fragile, in pezzi lunghi cuni pollici, grossa una mezza nea all'incirca, di un bruno ro

astro al di dentro, e cenerina ll' esterno.

Ha ella un odor che ravvicina- i a quello del garofano, un sa- ore aromatico, ed un po' amaro. Eccitante non guari usato.

§. I. *Preparazioni che contengono la cannella in sostanza.*

PULVIS CONTENTUS.

Polvere gradita.

(b.* sp. vm.)

R. Vanillæ,
partem unam,
Caryophyllorum,
partes duas,
Cinnamomi,
partes quatuor,
Oryzæ,
partes nonaginta sex.
Separatim pulverata commisce. (vm.)

B. et sp.* præscribunt Caryophyllorum partem unam, Vanillæ duas, Cinnamomi viginti quatuor, Oryzæ centum viginti octo et centum nonaginta duas Sacchari.

Si prende questa polvere a guisa di ciocolato.

PULVIS AROMATICUS.

s. Cinnamomi compositus, Pulvis s. Species imperatoris, Pulvis vitae imperatoris, Pulvis diaromaton, Species aromaticae s. diacinnamomi s. diambrae s. laetificantes Rhazis, Tragea aromatica, Species aromaticae rosatae.

Polvere aromatica.

(Am. b. ba. bel. bor. bor4. br. du. ed. ful. gen. han. hassp. lon. lonn. lus. pal. pol. sar. wir. br. c. ca. fi. huf. pid. sp. sw. vm.)

R. Cinnamomi,
Cardamomi minoris,
Zingiberis,
singulorum partes æquales.
Fiat pulvis subtilissimus. (am. b. bel. ed. c.)

Ba. Cinnamomi partes duas, Cardamomi unam et Zingiberis tantidem.

R. Canellæ albæ,
Zingiberis,
singulorum unciam unam et dimidiam,
Nucis moschatæ,
unciam unam.
Fiat pulvis.

(ful.)

R. Cinnamomi,
partem unam,
Fabarum Pichurim,
Cardamomi minoris,
singulorum partes duas.
Fiat pulvis.

(lus.)

R. Cinnamomi,
Cardamomi minoris,
singulorum uncias duas,
Zingiberis,
Caryophyllorum,
singulorum unciam dimidiam.
Fiat pulvis.

(pol.)

R. Cinnamomi,
uncias duas,
Cardamomi,
Zingiberis,
Nucis moschatæ,
singulorum unciam unam.

Fiat pulvis.
(ca. sw.)

Questa formola porta il nome di *Pulvis Diaromaton.*

Ams. quatuor substantiarum partes æquales præscribit.
R. Cinnamomi,
partes quatuor,
Cardamomi minoris,
partes tres,
Zingiberis,
partes duas,
Piperis longi,
partem unam.
Pulverata misce.
(lon. lonn. br. vm)

Bor. du. gen. han. hassp. et br. præscribunt Cinnamomi (Cassiæ cinnamomeæ) partes duas, et cujusvis reliquarum substantiarum, (Piper album partem unam.

Bor4. Cassiæ cinnamomeæ partes duas, Cardamomi minoris partem unam, Zingiberis, Piperis albi, singulorum partem dimidiam (*Species Diambrae sine odoratis, Tinctura diambrae sine odoratis*: Pulveris Cinnamomi compositi unciam dimidiam, Spiritus Vini uncias sex.)
R. Radicis Inulæ,
——— Calami aromatici,
——— Zingiberis,
Anisi,
Corticis Aurantiorum,
Piperis nigri,
singulorum unciam unam,
Caryophyllorum,
Cinnamomi,
singulorum unciam dimidiam.
Fiat pulvis.
(huf.)

R. Cinnamomi,
drachmas decem,
Zingiberis,
Caryophyllorum,
singulorum unciam dimidiam,
Galangæ,
Macidis,
Nucis moschatæ,
singulorum drachmas duas.
Fiat pulvis.
(br. pal. sar. wir. sp.)
Il così detto *Pulvis s. Species imperatoris.*

Pid. Galangæ unciam unam, Cinnamomi drachmas decem, Cardamomi unciam dimidiam, Caryophyllorum tantidem, Macidis drachmas duas.

Codesta formola è d'assai conforme alle tre seguenti, che portano il titolo di *species aromaticae rosatae.*

R. Liquiritiæ,
drachmas septem,
Galangæ,
drachmam unam,
Ligni Aloës,
—— Santali citrini,
singulorum drachmas duas.
Cinnamomi,
drachmas sex,
Caryophyllorum,
Macidis,
singulorum drachmas duas et dimidiam,
Nucis moschatæ,
Cardamomi minoris,
singulorum drachmam unam,
Petalorum Rosarum,
uncias duas.
Fiat pulvis.
(pal.)

R. Cinnamomi,
unciam anam,
Caryophyllorum,
Zingiberis,
Nucis moschatæ,
singulorum drachmas tres,
Macidis,
drachmas duas,
Santali rubri,
unciam unam,
Sacchari albi,
uncias triginta.
Fiat pulvis.

(pal. wir.)

Esse chiamansi *sp. arom. rosat. completae*, quando sovra due oncie aggiungansi.

Ambræ grisæ,
grana octo,
Moschi,
grana tria.
R. Florum Rosarum rubrarum,
unciam unam,
Radicis Liquiritiæ,
unciam dimidiam,
Ligni Aloës,
Santali citrini,
singulorum drachmam unam et dimidiam,
Cinnamomi,
drachmas duas et dimidiam,
Caryophyllorum,
Macidis,
Gummi Arabici,
—— Tragacanthæ,
singulorum scrupulos quatuor,
Nucis moschatæ,
Cardamomi minoris,
singulorum drachmam dimidiam,
Nardi Indicæ,
scrupulum dimidium.
Fiat pulvis. (sp.)

Wir. præscribit Cinnamomi drachmam unam, Zingiberis drachmam dimidiam, Caryophyllorum grana quindecim, Galangæ, granorum Paradisi, Macidis, Nucis moschatæ singulorum tantidem, Santali albi drachmam dimidiam, Santali rubri tantidem et Sacchari albi uncias octo.

Sp. Cinnamomi drachmas duas, Zingiberis drachmam unam, Galangæ, minoris, Caryophyllorum, Granorum Paradisi, Macidis, Nucis moschatæ, singulorum drachmam dimidiam, Santali rubri drachmas et uncias sexdecim Sacchari.

Fi. Petalorum Rosarum drachmas quindecim, Cinnamomi drachmas decem, Liquiritiæ drachmas septem, Ligni Aloës, Santali Citrini, singulorum drachmas tres, Tragacanthæ, Gummi Arabici, Caryophyllorum, Macidis, singulorum drachmas duas cum dimidia, Spicæ Nardi drachmas duas, Cardamomi, Nucis moschatæ, Galangæ, singulorum drachmam unam.

S'intitola questa formola *Pulvis s. tragea aromatica*; la seconda di Wir. porta il titolo di *Tragea aromatica Gabelchoveri.*

R. Radicis Inulæ,
unciam dimidiam,
——— Zingiberis,
unciam unam,
——— Galangæ,
Caryophyllorum,
Cardamomi minoris,
Piperis longi,
Macidis,
Nucis moschatæ,
Ligni Aloës,
singulorum drachmas tres,

Croci,
drachmam unam,
Cassiæ ligneæ,
unciam dimidiam,
Cinnamomi,
uncias duas.
Fiat pulvis. (wir.)

Species diacinnamomi.

R. Radicis Doronici,
—— Galangæ,
—— Zingiberis,
singulorum drachmam unam
et dimidiam,
Nardi Indicæ,
Ligni Aloës,
—— Santali citrini,
Piperis longi,
singulorum drachmas duas,
Caryophyllorum,
Nucis moschatæ,
Macidis,
singulorum drachmas tres,
Cardamomi minoris,
—— —— majoris,
singulorum drachmam unam,
Cinnamomi,
drachmas tres.

(br. wir.)

Questa formola la è delle specie nomate *species diambrae*, che diconsi *compleae completae*, allorchè aggiungavisi una mezza dramma di muschio, ed una dramma di ambra grigia.

Sp, propone la formola stessa, ma sopprime il cardamomo maggiore, raddoppia la dose, del minore, vi aggiugne tre dramme di malabatro, e prescrive di triturare l' ambra, ed il muschio con un po' di zucchero.

La formola delle *species aromaticae caryophyllatae*, è la seguente.

R. Radicis Liquiritiæ,
drachmas
—— Zedoariæ,
—— Galangæ,
Ligni Aloës,
—— Santali citrini,
Cinnamomi,
Macidis,
Piperis longi,
Cardamomi,
singulorum drachmam
unam,
Cubebarum,
scrupulos duos,
Florum Rosarum,
unciam dimidiam,
Caryophyllorum,
unciam unam.
Fiat pulvis.
(wir.)

Diconsi siffatte spezie complete, quando vi si aggiunga, su di un' oncia, otto grani d' ambra grigia e mezzo grano di muschio.

R. Radicis Behen albi,
—— rubri,
—— Zedoariæ,
—— Doronici,
Herbæ Melissæ,
Seminum Basilici,
—— Pæoniæ,
Croci,
Caryophyllorum,
Cardamomi minoris,
Cinnamomi,
Corticis Citri,
Masticbes,
singulorum unciam
dimidiam.
Fiat pulvis.
(wir.)

Queste sono le spezie dette *Species laetificantes* di Rhazis, che nomansi *completae*, quando vi si unisca una mezz' oncia di

moscada, ed uno scropolo di muschio.

R. Radicis Zedoariæ,
——— Inulæ,
——— Calami aromatici,
——— Pimpinellæ,
——— Galangæ,
Radicis Caryophyllatæ,
——— Liquiritiæ,
singularum drachmas duas,
Herbæ Scolopendrii,
——— Veronicæ,
——— Cardui benedicti,
Summitatum Centauri minoris,
singulorum drachmam unam,
Foliorum Sennæ,
unciam unam et dimidiam,
Seminum Anisi,
——— Fœniculi,
——— Carvi,
——— Petroselini,
singulorum drachmam unam cum dimidia
Baccarum Juniperi,
drachmas tres,
Cinnamomi,
drachmam unam,
Cubebarum,
Cardamomi minoris,
singulorum scrupulos quatuor
Macidis,
Cornu Cervi usti,
singulorum drachmas duas,
Rhapontici radicis,
unciam dimidiam,
Rhei electi,
drachmam unam cum dimidia,
Cremoris Tartari,
drachmas tres,
Sacchari crystallisati,
uncias quatuor cum dimidia.
Fiat pulvis. (wir.)

Pal. usque ad baccas Juniperi eandem formulam, postea vero, Zingiberis, Cardamomi, singulorum drachmam unam, Cinnamomi, Cubebarum, singulorum scrupulos duos, Macidis, Cremoris Tartari, Cornu Cervi usti, singulorum drachmas duas, Rhei drachmam unam cum dimidia, Rhapontici unciam dimidiam et Sacchari crystallisati albi uncias quatuor cum dimidia.

Codesta ultima formola descritta sotto il nome di *Pulvis vitae imperatoris*, dovevasi riporre nell'articolo del Rabarbaro, se evidente analogia non istabilissero le formole precedenti in su questa è quelle, in cui è la canella, il principale ingrediente.

In generale la dose delle prime polveri è di cinque ai quindici grani.

In riguardo alle ultime, le quali sono d'assai manco eccitanti e quasi oggidì inusitate affatto, potrebbesi portar la dose insino ad una, ed anco a due dramme.

Morsuli s. Trochisci aromatici s.

Stomatichici s. Imperatoris s. aromatico-stomachici, *Tabulae aromaticae.*

Tavolette aromatiche.

(b.* br. fenn. ful. li. pal. sax. suec. wir. pid. sp. sw. vm.)

R. Sacchari albi,
uncias sexdecim,
Aquæ puræ,
uncias quatuor.

Coque ad globulam usque.
Adde mixturam e
Amygdalarum dulcium minutim concisarum,
unciis duabus,
Corticis Citri concisi,
uncia dimidia,
Pulveris Cinnamomi,
——— Nucis moschatæ,
——— Zingiberis,
——— Cardamomi,
——— Galangæ,
——— Caryophillorum,
singulorum drachma una.
Fiant morsuli.

(b.* li.)

R. Amygdalarum dulcium,
uncias duas,
——— amararum,
Eleosacchari Citri,
——— Aurantii,
singulorum unciam unam,
Pulveris Cinnamomi,
drachmam unam,
——— Caryophyllorum,
——— Zingiberis,
——— Nucis moschatæ,
singulorum drachmam dimidiam,
Mucilaginis Gummi Arabici, quantum sufficit
ut fiant trochisci drachmarum duarum.

(sm.)

R. Amygdalarum dulcium mundatarum et minutim concisarum,
partes octo,
Corticis Citri minutim concisi, partes duas,
Pulveris Cinnamomi,
——— Zingiberis,
singulorum partem unam,
Sacchari ad globulum cocti,
partes triginta duas.
Misce. (sax.)

*B.** præscribit Sacchari cum Aquæ Rosarum libra dimidia ad globulum cocti libram unam, Amygdalarum, Corticis Citri, Cinnamomi, singulorum unciam unam, et Zingiberis drachmas duas.

Suec. Sacchari libram unam cum Aquæ sufficiente quantitata ad plumam cocti, Amygdalarum, Corticis Aurantii singulorum unciam unam, Cinnamomi unciam dimidiam et Zingiberis scrupulum unum.

Fenn. Sacchari libram dimidiam, Amygdalarum unciam unam et dimidiam, Corticis Aurantii drachmas sex, Cinnamomi unciam dimidiam et Zingiberis scrupulum unum.

R. Corticis Aurantii conditi,
——— Citri,
Pulpæ Citri,
singulorum unciam unam,
Amygdalarum dulcium excorticatarum,
unciam unam
et dimidiam,
Pulveris aromatici,
(br. pal. sar. wir. et sp.)
unciam unam,
Corticis Aurantii conditi,
——— Citri,
Pulpæ Citri conditæ,
singulorum unciam unam,
Amygdalarum dulcium mundatarum,
unciam unam
et dimidiam,
Syrupi rosati ad plumam conditi,
uncias sexdecim.
Fiant morsuli.
(br. wir.)

Pid. præscribit Sacchari uncias sexdecim cum Aquæ fontanæ unciis octo cocti, Succi Citri unciam unam et dimidiam, Amygdalarum, uncias duas, Corticis Citri recentis, Corticis Citri conditi, singulorum unciam unam et Pulveris aromatici.

Br. pal. sar. wir. et sp. drachmas tres.

R. Nucleorum Pineæ mundatorum,
Amygdalarum dulcium,
singulorum unciam dimidiam,
Pulveris aromatici,

(br. pal. sar. wir. et sp.)
drachmas tres,

Cinnamomi,
drachmam unam,
Conservæ Rosarum [Damascenarum,
unciam dimidiam,
Sacchari in Aqua Rosarum soluti,
uncias octo.
Fiant morsuli.

(pal.)

R. Sacchari albi,
uncias sexdecim,
Aquæ puræ,
uncias octo,
Coque ad globulum usque et adde
Amygdalarum dulcium concisarum,
uncias duas,
Corticis Citri concisi,
Galangæ minoris,
singulorum unciam dimidiam.
Fiant morsuli.

(ful.)

R. Cinnamomi pulverati,
Corticis conditi Citri,
—— —— Aurantii,
singulorum partem unam,
Amygdalarum dulcium excorticatarum,
partes duas.
Sacchari albi supra ignem blandum liquati,
partes duodecim.

Fiant trochisci. (vm.)

ELECTUARIUM AROMATICUM s. *cardiacum, Confectio aromatica s. cordialis.*

Elettuario aromatico.

(am. du. lon. lonn. lus.)

R. Pulveris aromatici,
(am. b. bel. ed. et c.)
partem unam,
Syrupi Corticis Aurantii,
partes duas.
Misce.

(am. ed. c.)

R. Pulveris aromatici,
(lus.)
partes duas,
Conservæ Corticis Aurantii,
partes tres,
Syrupi Corticis Aurantii,
quantum sufficit.
Misce.

(lus.)

R. Conservæ Corticis Aurantii,
uncias tres,

—— Nucis moschatæ,
unciam unam
et dimidiam,
—— Zingiberis,
drachmas sex,
Cinnamomi pulverati,
unciam dimidiam,
Syrupi Corticum Aurantii,
quantum sufficit.
Misce.

(sw.)

R. Conservæ Corticis Aurantii,
uncias tres,
Cinnamomi,
Nucis moschatæ,
singulorum unciam
dimidiam,
Croci,
Zingiberis,
singulorum drachmas duas,
Sacchari albissimi,
unciam unam,
Syrupi Corticis Aurantii,
quantum sufficit.
Misce.

(br.)

R. Cinnamomi,
Nucis moschatæ,
singulorum uncias duas,
Caryophyllorum,
unciam unam,
Cardamomi minoris,
unciam dimidiam,
Croci,
uncias duas,
Concharum Ostreæ præparatarum,
uncias sexdecim,
Sacchari pulverati,
libras duas,
Aquæ,
octarium unum.

Misce. (lon. lonn.)
Du. Cinnamomi, Nucis moschatæ, singulorum unciam dimidiam, Croci, Sacchari, singulorum unciam unam, Caryophyllorum, Cardamomi, singulorum drachmas duas, Cretæ præparatæ uncias duas et Syrupi Corticis Aurantii quantum sufficit.

Vm. Cardamomi partem unam, Caryophyllorum duas, Cinnamomi, Nucis moschatæ, Croci, singulorum quatuor, Cretæ præparatæ, Sacchari albi, singulorum triginta duas et Syrupi Sacchari quantum sufficit.

Dose: una ventina di grani.

Cotesto elettuario serve il più delle volte di veicolo ad altre più attive sostanze.

CONFECTIO COMMUNIS.

Confezione comune.

(gen.)

R. Terræ sigillatæ,
Oculorum Cancrorum,
singulorum uncias tres,
Cinnamomi,
unciam unam,
Dictami Eretici,
Santali Citrini,
singulorum unciam
dimidiam,
Myrrhæ,
drachmas duas,
Croci,
unciam dimidiam,
Syrupi Citri,
uncias duas,
Mellis,
uncias duas
cum dimidia.
Misce.

EMPLASTRUM AROMATICUM.

Empiastro aromatico.

(b. du. c.)

R. Olibani,
uncias tres,
Ceræ Citrinæ,
unciam dimidiam,
Cinnamomi pulverati,
drachmas sex,
Olei essentialis Piperis,
Jamaicensis,
——— ——— Citri,
singulorum drachmas duas.

Liquatis simul cera et olibano, massæ per linteum trajectæ, refrigescere cœptæ adde cinnamomum cum oleis.

§. II. *Preparazioni che contengono il principio attivo della cannella estratto col la distillazione.*

OLEUM CINNAMOMI ET CASSIÆ CINNAMOMEÆ ÆTHEREUM.

Aetheroleum Cinnamomi.

Olio essenziale di cannella.

1.) *Come circola nel commercio.*

(bor4. lon. lonn. o.)

Ol. Cass. cinnam. pond. spec. = 1, 071; Ol. Cinnam. p. sp. = 1 044.

(Bor4.)

2) *Preparato espressamente.*

(A. au. ba. bor. br. d. fenn. ful. gal. han. hass. hassp. his. li. pal. pol. r. sar. sax. suec. wir. pid. sw. f.)

R. Cinnamomi grossiuscule pulverati,
quantum vis,
Aquæ,
quantum sufficit.
Distillatione instituta, oleum in recipientis fundu confluens separetur.

(fenn. lus. r. suec.)

Wür. et sw. præscribunt Cinnamomi partem unam et Aquæ quatuor.

D. ful. et sax. Cinnamomi unam, et sex Aquæ.

A. bor. han. et pol. Cinnamomi unam et octo Aquæ.

Ba. Cinnamomi unam, et novem Aquæ.

An. Cinnamomi tres et decem Aquæ.

His. Cinnamomi unam et Aquæ quadraginta.

R. Cinnamomi contusi,
partes decem,
Salis culinaris,
partem unam,
Aquæ,
partes viginti.
Post horarum duodecim macerationem fiat distillatio. (gal.)

Br. hass. hassp. pal. wir. et pid. præscribunt Cinnamomi libras duas, Salis uncias quatuor

(duas hassp.) et libras sexdecim aquæ.

Sar. Cinnamomi libram unam, salis uncias tres et libras octo aquæ.

F. Cinnamomi aut Cassiæ cinnamomeæ quantum vis, Aquæ communis duplum pondus, salis communis partes quinque pro centum, et macerationem 24 horarum.

R. Cinnamomi grossiuscule pulverati, libras duas,
Alcoholis,
uncias octo.
Post dies duos macerationis adde
Salis culinaris,
libram unam,
Aquæ,
libras duodecim.
Distillent.
(li.)

Eccitante, corroborante i nervi.
Dose: una goccia a due.

Elæosaccharum Cinnamomi aut Cassiæ cinnamomæ.

Eleosaccaro di cannella.

(Am. bor. bor4. br. d. fenn. gal. han. hassp. o. pal. suec. wir. sw. f.)
R. Sacchari albi,
unciam unam,
Olei essentialis Cinnamomi,
guttas octo.
Triturentur simul. (d.)
Bor. bor4. han. et o. præscribunt Sacchari unciam unam, et Olei guttas viginti quatuor.

A. Sacchari drachmam unam, et Olei grana tria.
Fi. Sacchari drachmam unam, Olei guttas duas ad tres.
Sw. Sacchari drachmam unam, et Olei guttam unam ad duas.
Gal. Sacchari drachmas duas, et Olei guttas duas.
Br. fenn. suec. et wir. Sacchari unciam unam, et Olei guttas sexdecim.
Hassp. Sacchari drachmas duas, Olei cinam. aut Cass. cinnam. guttas tres.
F. Sacchari uncias sex, Olei drachmam unam.

R. Sacchari albi,
unciam unam,
Cinnabaris,
drachmas duas,
Olei essentialis Cinnamomi,
guttas quindecim.
Misce triturando. (pal.)

Balsamum Cinnamomi.

Balsamo di cannella.

(w. sp.)

R. Olei essentialis Cinnamomi,
drachmam unam,
Olei Nucis moschatæ expressi,
drachmas duas
et dimidiam.
Misce, et colora cum bolo Armenae. (wir.)
Sp. præscribit Olei Cinnamomi partem unam, et Olei Nucis moschatæ quinque.

CONFECTIO CINNAMOMI REGIA.

Confezione aromatica.

(sp.)

R. Chocolatæ,
uncias quatuor,
Fructum Cocos nuciferæ conditar, N.° 3.
Contere, et adde
Confectionis Alkermes,
unciam unam,
Olei essentialis Cinnamomi,
drachmam dimidiam,
Syrupi Cinnamomi,
uncias sex.

MIXTURA CARDIACA.

Mistura cardiaca.

(sw.)

R. Olei essentialis Cinnamomi,
guttas tres,
Sacchari albi,
unciam dimidiam.
Contere, et adde, inter continuam triturationem
Vitellorum Ovorum,
N.° 2.
Vini albi generosi,
uncias sex.

MIXTURA OLEOSO-BALSAMICA.

Balsamum vitae s. Balsamum vitae Hoffmanni.

Balsamo di vita.

(b.* bor. br. han. pal. pol. wir. sp.)

R. Olei essentialis Cinnamomi,
—— Lavandulæ,
—— Majoranæ,
—— Caryophyllorum,
—— Citri,
—— Macidis,
singulorum scrupulum unum,
—— Rutæ,
—— Succini,
Ambræ griseæ,
Balsami Peruviani,
singulorum scrupulum dimidium,
Alcoholis,
uncias decem.
Dissolve. (br. pal. wir.)

Bor. et hassp. Olei Lavandulæ, Majoranæ Caryophyllorum, Macidis, Cinnamomi, de Cedro, singulorum scrupulum unum, Olei Rutæ, Succini rectificatorum guttas decem, Balsami Peruviani drachmam dimidiam, Spiritus Vini rectificatissimi uncias decem.

Bor4. Olei Lavand. Caryophyll. Cinnam. Citri Macidis Majoranæ Rutæ, Florum Aurantii, singulorum scrupulum unum, Bals. Peruv. nigri drachmam unam, Spirit. Vini Gallici fortioris uncias decem. Pond. spec. 0,850 — 0,860.

R. Essentiæ Citri,
scrupulos quatuor,
—— Bergamottæ,
guttas duodecim,
Olei essentialis Cinnamomi,
—— Menthæ,
singulorum guttas octodecim
Olei essentialis Cardamomi,
—— Caryophyllorum,
—— Cedronellæ,
—— Macidis,
—— Rorismarini,
—— Lavandulæ,
singulorum guttas duodecim,

Olei essentialis Rutæ,
—— Salviæ,
singulorum guttas quindecim,
Alcoholis concentrati,
uncias sex.
Colora cum Alcanna, et adde liquori filtrato
Essentiæ Ambræ,
drachmam dimidiam.
Misce bene. (sp.)

AQUA CINNAMOMI S. CASSIÆ LIGNEÆ SIMPLEX S. SINE VINO.

Acqua di cannella semplice.

A. am. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. du. ed. fer. ful. gal. gen. han. hass. hassp. li. lon. lonn. lus. o. pol. r. sar. sax. wir. br. c. fi. pid. sp. sw. f. vm.)

R. Cinnamomi contusi,
partem unam,
Aquæ communis,
partes duodecim.
Digere per tres dies, quo facto duæ partes tertiæ distillent.

(br. fer. r.)

Am. du. Cinnamomi libram unam, et Aquæ quantum satis ad prohibendum empyreuma, digestionem per horas viginti quatuor, et distillationem octo octariorum.

Bor. bor4. Cassiæ Cinnamomeæ libram unam, et Aquæ quantum satis, ut empyreuma prohibeatur, et distillationem librarum novem (decem bor4.)

Ams. b. bel. hassp. sw. Cinnamomi libram unam, Aquæ quantum ad prohibendum empyreuma sufficit, macerationem horarum viginti quatuor, et distillationem librarum decem.

An. Cinnamomi libram dimidiam, Aquæ libras octo, et macerationem viginti quatuor horarum; distillent libræ quatuor.

Sar. Cinnamomi uncias duas, Aquæ libram unam, tres dies macerationis, distillatio usque liquor albescere cœperit.

Han. o. pol. Cinnamomi libram unam et Aquæ quantum satis; distillent libræ novem.

Sp. Cinnamomi uncias quatuor, Aquæ quadraginta octo, tres dies macerationis; distillent uncias triginta sex.

Ful. Cinnamomi uncias novem, Aquæ libras sex, et digestionem horarum viginti quatuor; distillent libræ tres.

Lon. Cinnamomi libram unam Aquæ octarium unum, et macerationem per horas viginti quatuor; adde Aquæ sufficientem quantitatem ut distillent octarii octo.

Lonn. Cinnamomi libram unam vel Olei Cinnamomi scrupulos quinque; pæterea ut *Lon.*

A. hass. li. pid. Cinnamomi partem unam, Aquæ quantum sufficit, et macerationem viginti quatuor horarum; distillent partes sex.

Gen. Cinnamomi libram unam, Aquæ quantum satis; distillent partes quatuor.

Br. Cinnamomi partem unam, et sex Aquæ; distillent duæ partes tertiæ.

D. Cinnamomi partem unam, novem Aquæ, et unam, aut duos dies macerationis; distillent partes sex.

Fi. Cinnamomi partes sex Aquæ puræ partes quinquaginta quatuor; post horarum duodecim digestionem distillent partes triginta sex.

Ba. Cinnamomi partem unam, Aquæ sexdecim, et horas macerationis viginti quatuor; distillent partes octo.

Sax. Cinnamomi partem unam, Aquæ duodecim, et horas macerationis viginti quatuor; distillent partes novem.

Lus. Cinnamomum, Aquam, et macerationem ut *Sax*; distillent partes octo.

Gal. Cinnamomi partes duas, Aquæ sexdecim, et horas duodecim macerationis; distillent partes octo.

Vm. Cinnamomi partem unam, et Aquæ viginti quatuor; distillent partes octo.

F. Cinnamomi, aut Cassæ lignææ quantum placet, Aquæ fontanæ pondus octuplum; distillet dimidia pars.

R. Cinnamomi,
partem unam,
Aquæ,
quantum sufficit
ut empyreuma prohibeatur; distillent partes decem; producto adde
Alcoholis,
(0,935)
uncias quinque.
Misce. (ed.)
R. Cinnamomi,
uncias octo,
Aquæ Cerasorum nigrorum,
libras duodecim,
Post tres dies distillent duæ partes tertiæ.

(wir. sp.)

Processo dei Sigg. Henry, e Guibourt.

Pr. Corteccia di Cannella contusa, 1. Libbra.
Acqua, 8.

Si maceri per due giorni e si ricavi quattro libbre di Idroolato avvertendo di non raffreddare intieramente il Serpentino.

Osservazioni.

Questo Idroolato è torbido come un decotto d' Orzo perlato. Questo effetto cagionato dalla sospensione dell'olio volatile dipende dall' olio stesso che ha un peso specifico poco differente da quello dell' acqua (pes. sp. 1044) e alla presenza dell'acido Benzoico, che serve d' intermezzo alla unione de' due corpi; ma questa combinazione si distrugge; col tempo l' olio si depone al fondo de' vasi, l'acido Benzoico cristallizza sulle pareti, e l' Idroolato perde una parte della sua forza, e delle sue proprietà. (1).

Per evitare questo inconveniente gli antichi usarono due processi: secondo il primo si distillava la Cannella con un decotto di Orzo, che si lasciava preventivamente macerarvi sopra per tre giorni; il miscuglio subiva un principio di fermentazione, e produceva un po' d' Alcohol, che serviva a sospendere l' olio nell'

(1) Quando si distilla della Cannella per ricavare l'Olio si ottiene ordinariamente 51 grammi d'olio ogni dieci libbre e 5 Kilogrammi di Cannella.

acqua distillata. Quest' acqua si chiamava *Acqua di Cannella orzata.* Il secondo processo consisteva in distillare la Cannella col vin Bianco; tosto si distillava un liquore spiritoso trasparente a cagione della perfetta soluzione dell' olio; ma l' acqua che distillava in appresso, le dava un aspetto laticinoso permanente. Quest'ultima preparazione si chiamava *Acqua di Cannella vinosa.* Le altre Farmacopee danno un cert' altro numero di formole analoghe: si è pensato in seguito, che si può rimpiazzare con avvantaggio questi due metodi aggiungendo all' acqua contenuta nella cucurbita una certa quantità d' Alcool, e siccome quest' addizione non è d'altronde contraria alle proprietà conosciute dell' Idroolato di Cannella si può addottare nella seguente maniera.

Pr. Cannella fina contusa,
3. Libbre.
Alcool à 35°, 1.
Acqua, 24.

Si maceri per tre giorni, e si distilli dodici libbre di liquore, che è laticinoso, aromatico, e zuccherino.

R. Cinnamomi,
uncias quatuor,
Decocti Hordei,
uncias quadraginta octo.

Post tres dies distillent unciæ triginta sex.

(sp.)

Questa formola dà l' acqua di cannella orzata.

Aqua Cinnamomi hordeata.

R. Cinnamomi,
uncias octo,
Aquæ quatuor Florum cordialium,
libras duodecim.

Post tres dies macerationis distillent duæ partes tertiæ.

(wir. sp.)

Il prodotto porta il nome di acqua di cannella cordiale.

Aqua Cinnamomi cordialis.

R. Cinnamomi,
uncias quatuor,
Aquæ Buglossi,
libras tres.

Post tres dies macerationis distillent duæ partes tertiæ.

(wir. sp.)

R. Cinnamomi,
libram unam,
Radicis Buglossi,
Foliorum Boraginis,
—— Melissæ,
singulorum unciam unam,
Aquæ Buglossi,
libras sex,
—— Rosarum,
—— Violarum,
singularum libras duas.

Post sufficientem digestionem distillatio fiat in balneo aquæ.

(pal.)

Questa e la formola precedente danno l'acqua:

Cinnamomi buglossata.
Aqua cordialis frigida.

Acqua cordiale semplice.

(wir.)

R. Cinnamomi,
uncias duas
et dimidiam,
Corticis fructuum Citri recentium, N.° 8.

Ligni Santali citrini,
Aquæ Buglossæ,
—— Acetosæ,
singulorum libram unam,
—— Cerasorum nigrorum,
—— Rubi Idæi,
singularum libram unam
et dimidiam.
Distillent duæ partes tertiæ.
Dose: una a due oncie.

AQUA CONFORTATIVA.

Acqua confortante.

(pal.)

R. Aquæ Cinnamomi Buglossatæ, unciam unam
et dimidiam,
—— Violarum,
—— Rosarum rubrarum,
Boraginis,
Cerasorum,
singularum uncias sex.
Misce.
Eccitante, cordiale, che la si amministra a cucchiaj.

AQUA DE LOOCH SANI, ET EXPERTI.

Acqua di looch sani et experti.

(br. pal. wir.)

R. Radicis Iridis Florentinæ,
—— Liquiritiæ,
Herbæ Hyssopi,
—— Capilli Veneris Montpeliaci,
—— Calaminthæ montanæ, singularum uncias duas,
Seminum Anisi,
Phœniculi,
singulorum unciam unam,
Cinnamomi,
uncias duas,
Aquæ fontanæ,
libras duas.
Post dies tres digestionis fiat distillatio donec nonnisi libræ quatuor in alembico restent.

Dose, un' oncia e mezzo sin due oncie.

AQUA CINNAMOMI S.

Cassiae ligneae vinosa s. spirituosa, Spiritus s. Alcohol Cinnamomi.

Acqua di Cannella vinosa.

Ams. an. b. ba. bor. bor4. br. d. du. ed. fenn. ful. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pal. pol. r. sar. sax. suec. wir. wür. c. li. pid. sp. f. vm. e Giorn. di Farmacia vol. XII. p. 174.
R. Cinnamomi contusi,
uncias quatuor,
Vini albi generosi,
libras sex.

Post tres digestionis dies in vase clauso distillet dimidia pars. (sar.)

Wür. Cinnamomi partem unam, Aquæ octo, et duos dies macerationis.

Sp. Cinnamomi partem unam, Aquæ partes tres, et macerationem aliquot dierum.

His. Cinnamomi partem unam, Aquæ sex, et tres dies macerationis; distillent partes duæ.

Pal. wir. Cinnamomi uncias novem, et libras duodecim Aquæ; distillet dimidia pars.

R. Cinnamomi,
partem unam,
Alcoholis,
libras sex.
Distillationem repete supra unam partem Cinnamomi.
(wür.)
R. Cinnamomi,
uncias sex,
Alcoholis,
libras sex.
Post horas maceration is viginti quatuor adde
Aquæ puræ,
libras sex.
Distillent libræ sex. (li.)

His. Cinnamomi uncias octo, Aquæ libras tres et Alcoholis uncias tres macerare per unam diem, libram unam Aquæ addere, et distillare libras tres jubet.

Bor. bor4. galf. han. hassp. o. pol. et sax. Cinnamomi s. Cassiæ cinnamomeæ partem unam, Aquæ sexdecim (quantum satis), Alcoholis duas macerare, et partes novem (decem *hassp.*) distillare.

Fenn. Cinnamomi partem unam, Alcoholis duas, et Aquæ quantitatem sufficientem macerare, et distillare partes sex.

Vm. Cinnamomi partem unam, Aquæ vitæ quatuor, et viginti Aquæ macerare, et distillare partes octo.

Fi. Cinnamomi libram unam, Alcoholis (24°) libras sex, Aquæ communis libras duas; post duorum dierum digestionem distillent in balneo mariæ libræ sex.

Ba. Cinnamomi partem unam, Aquæ sexdecim, et duas Alcoholis (0,910) macerare per horas viginti quatuor, et distillare partes octo.

Ams. et b. Cinnamomi partem unam, et dimidiam Aquæ vitæ octo macerare per tres dies, et distillare dimidiam partem.

Lus. Cinnamomi partem unam, Aquæ vitæ decem, per dies decem macerare, addere Aquæ partes quatuor, et distillare partes decem.

Du. lon. et suec. Cinnamomi libram unam, Alcoholis (0,930) octarios octo, aut Aquæ quantum sufficit ad prohibendum empyreuma macerare per horas viginti quatuor, et distillare octarios octo.

Lonn. Olei Cinnamomi scrupulos quinque, Spiritus rectificati octarios quatuor cum semisse, Aquæ tantum ut post distillationem ad prohibendum empyreuma supersit; distillet lento igne congius.

F. Cinnamomi, aut Cassiæ lignæ libras duas, Alcoholis diluti (✠ 24. Av. 3.) libras duodecim, et Aquæ fontanæ libras quatuor macerare per horas 24 ad 30 et distillare in balneo aquæ libras duodecim.

R. Cinnamomi,
libram unam,
Alcoholis,
Aquæ Melissæ,
singulorum libras quatuor.
Post dies, aliquot distillatio instituatur.
(sar.)
R. Cinnamomi,
libram unam,
Aquæ vitæ,
libras duas,
communis,
quantum sufficit.
Distillent libræ sex quibus adde

Sacchari,
unciam unam
et dimidiam.
Solve. (suec.)

Hass. et pid. præscribunt Cinnamomi libram unam, Aquæ vitæ libras duas, et duas Aquæ; distillent libræ sex; producto adde Aquæ libras duas, et uncias duas Sacchari.

R. Cinnamomi,
uncias quatuor,
Succi Cydoniorum per fermentationem vinosi,
libras tres.
Post tres infusionis dies distillent duæ partes tertiæ.
(wir. sp.)

Br. præscribit Cinnamomi uncias sex, et tres Succi.

Pal. Cinnamomi uncias duas et tres libras Succi.

AQUA CINNAMOMI CYDONIATA.

Acqua di cannella cidoniata.

R. Aquæ Cinnamomi simplicis,
Alcoholis,
singulorum partes æquales.
Misce.
(d.)

R. Aquæ Cinnamomi simplicis, partes duas,
Tincturæ Cinnamomi,
partem unam.
Misce.
(li.)

Nell' immenso novero de' metodi indicatici per la preparazione di quest' alcoolato, non può assegnarsi una dose generale, variando ella in quasi tutte le formole.

L' acqua vinosa di cannella dovrebbe essere rigettata per cotal ragione, e sì ancora perchè la tintura può esserle benissimo sostituita nelle pozioni.

POTIO VINOSA.

Pozione vinosa.

(ra.)

R. Aquæ Cinnamomi spirituosæ,
drachmas duas,
Vini rubri,
uncias quatuor,
Syrupi Dianthi,
unciam unam.

AQUA AROMATICA.

Spiritus aromaticus s. alexiterius, Alcohol aromaticum.

Spirito aromatico.

(ba. bel. bor. bor4. d. han. hassp. o. pol. sax. pid. sp. sw.)

R. Cinnamomi,
Caryophyllorum,
singulorum partem unam,
Nucis moschatæ,
Coriandri,
singulorum partes duas,
Corticis Citri recentis,
partes quatuor,
Foliorum siccorum Melissae, partes sex,
Alcoholis,
(o, 900)
partes septuaginta duas,
Aquæ,
partes triginta sex,
Macera per tres dies, distillent partes septuaginta duæ; produ-

cti rectificandi denuo distillent partes sexaginta.

(ba.)

R. Cinnamomi,
Nucis moschatæ,
Caryophyllorum,
Majoranæ,
singulorum unciam dimidiam,
Coriandri,
unciam unam,
Aquæ vitæ,
uncias triginta duas,
Aquæ,
uncias sex.

Post dies duos macerationis distillent unciæ viginti.

(bel.)

R. Cinnamomi,
uncias duas,
Corticis Citri,
Fœniculi,
singulorum unciam unam,
Macidis,
unciam dimidiam,
Menthæ piperitæ,
uncias tres,
Aquæ vitæ,
libras duodecim.

Distillent libræ octo. (d.)

Sp. Loco fœniculi Semina Angelicæ adhibet.

R. Cinnamomi,
uncias duas,
Corticis Citri recentis,
unciam unam,
Caryophyllorum,
unciam dimidiam,
Piperis Jamaicensis,
drachmas duas,
Alcoholis,
Aquæ fontanæ,
siogulorum libras octo.

Post dies duos macerationis distillent Spiritus libræ octo quibus, cum libris quatuor Aquæ dilutis, adde Sacchari albi uncias octo.

(pid.)

R. Cinnamomi,
Fructuum Aurantii immaturorum,
Herbæ Menthæ piperitæ,
Foliorum Rosmarini,
Florum Lavandulæ,
singulorum partes duas,
Galangæ minoris,
Calami Aromatici,
Fœniculi,
singulorum partem unam,
Caryophyllorum,
partem dimidiam,
Alcoholis,
Aquæ communis,
singulorum partes quinquaginta duas.

Post tres dies macerationis distillet dimidia totius pars.

(sax.)

R. Herbæ Salviæ,
uncias octo,
—— Rosmarini,
Herbæ Menthæ piperitæ,
Florum Lavandulæ,
singulorum uncias quatuor,
Fœniculi,
Cinnamomi,
(Cassiæ Cinnamomeæ)
singulorum uncias duas,
Alcoholis,
libras quatuor,
Aquæ,
quantum sufficit.

Post horas macerationis viginti quatuor distillent libræ duodecim.

(bor. han. o. pol. c. sw.)

Berl. Alcoholis libras sex, et Aquæ fontanæ libras viginti.

Hassp. Cæteris non mutatis solum Aquæ communis libras viginti adhibet.

AQUA CATARRHALIS.

Acqua catarrale.

(vm.)

R. Cinnamomi,
Foliorum Rosmarini,
—— Salviæ,
Florum Lavandulæ,
Caryophyllorum,
Nucis moschatæ,
singulorum uncias duas,
Aquæ vitæ,
libras sex,
Communis,
libras duodecim.

Distillatio tam diu continuetur, donec productum albescere cœperit.

AQUAE VITAE MULIERUM BACCLERI.

Acquavite delle donne.

(sp.)

R. Radicis Iridis Florentinæ,
—— Zedoariæ,
—— Calami Aromatici,
singularum drachmas tres,
Caryophyllorum,
Cinnamomi,
Granorum Paradisi,
singulorum unciam unam,
Seminum Anisi,
uncias sexdecim,
—— Fœniculi,
—— Papaveris albi,
—— Cumini,
singulorum unciam dimidiam,
Aquæ vitæ,
uncias septuaginta duas.

Post dies octo digestionis, distillatio fiat, et producto addantur.

Sacchari albi,
uncias quatuor.

Consigliata nella maggior parte delle malattie dell'utero.
Dose, qualche dramma.

AQUA CORDIALIS TEMPERANS S.

Cordialis s. temperata Saxonica.

Acqua cordiale temperata.

(wir. fi.)

R. Cinnamomi,
uncias tres
et drachmas duas,
Corticis Citri,
unciam unam,
Santali citrini,
unciam dimidiam,
Galangæ,
Caryophyllorum,
Macidis,
Nucis moschatæ,
singulorum drachmam unam
et dimidiam,
Cardamomi minoris,
drachmas tres,
Florum Lavandulæ,
drachmas sex,
—— Boraginis,
unciam unam,
—— Rosarum,
uncias duas
et dimidiam,
Vini albi generosi,
Succi Pomorum Venetiorum,
—— Rubi Idæi,
singulorum libram unam,

Aquæ Boraginis,
—— Buglossi,
singularum libram unam et dimidiam,
—— Rosarum,
libras duas cum dimidia,
—— Rubi Idæi,
—— Cerasorum nigrorum,
singulorum libras duas.

Post dies quatuor digestionis distillent libræ sex.

Dose, sino ad un'oncia.

Fi. Aquæ distillatæ (ex: Herbæ recentis Boraginis Buglossi, Rutæ caprariæ, Mirridis, Verbenæ, Pimpinellæ, Cyani majoris, et minoris, singularum unciam una, et dimidia, Aquæ communis libris duodecim, distillando partem dimidiam obtentæ,) Aquæ Melissæ, singularum libras quinque, Aquæ Rosarum libram unam, Vini malvatici libras duas, Foliorum siccorum Rosmarini, Scordii, Dictamni cretici, Florum siccorum Rosarum rubrarum, Violarum, Nymphææ, singulorum unciam, Corticis Citri recentis, Santali citrini, singulorum unciam dimidiam, Cinnamomi uncias tres, Ligni Aloës drachmas duas, Caryophyllorum, Nucis moschatæ, Macidis, singulorum drachmam unam et dimidiam; post dierum trium macerationem distillet in balneo mariæ tertia pars.

Aqua cephalica Caroli Quinti.

Acqua cefalica di Carlo Quinto.

(pal. wir.)
R. Summitatum Majoranæ,
—— Melissæ,
—— Origani,
Florum Rorismarini,
—— Lavandulæ,
—— Rosarum rubrarum,
—— Salviæ,
singulorum uncias duas,
Caryophyllorum,
Cardamomi,
Cinnamomi,
Granorum Paradisi,
Macidis,
Nucis moschatæ,
singulorum unciam dimidiam,
Aquæ vitæ,
libras sex.

Post sex dies digestionis fiat distillatio.

(pal.)

Wir. præscribit priorum septem substantiarum, Florum Liliorum Convalium, Caryophyllorum, Nucis moschatæ, singulorum uncias duas, Cardamomi, Cinnamomi, Cubebarum, Granorum Paradisi, Macidis, singulorum unciam dimidiam, Aquæ vitæ libras octo, post sex dies digestionis addere Aquæ libram unam cum dimidia et producto arbitrariae ambræ griseæ, et Moschi grana aliquot.

Dose, due a sei dramme, ed insino ad un'oncia.

Elixir vitae Mattioli.

Elisir di vita.

(pal. wir. ca. sp.)

R. Radicis Galangæ,
—— Zingiberis,
—— Zedoariæ,
singularum unciam unam,
Calami aromatici,

Foliorum majoranæ,
—— Menthæ,
—— Thymi,
—— Serpylli,
—— Salviæ,
—— Rorismarini,
Petalorum Rosarum pallentium,
singulorum unciam dimidiam,
Seminum Anisi,
—— Fœniculi,
singulorum drachmas duas,
Cinnamomi,
uncias tres,
Caryophyllorum,
Nucis moschatæ,
Macidis,
singulorum unciam unam,
Cubebarum,
Ligni Aloës,
— Santali citrini,
Cardamomi minoris,
singulorum unciam dimidiam,
Corticis Aurantii recentis,
uncias tres,
Alcoholis,
libras duodecim.
Macera per tres dies, tunc adde
Aquæ fontanæ,
libras quatuor.
Distillent lente, in balneo aquæ, libras circiter tredicim.

ELIXIR COMPLETUM.

Elisir completo.

Adde his Ambræ griseæ, et Moschi, singulorum scrupulos duos.

(pal. wir. sp.)

R. Corticis Citri recentis,
unciam unam et dimidiam,
Cinnamomi,
unciam unam,
Galangæ,
Zingiberis,
Zedoariæ,
Caryophyllorum,
Nucis moschatæ,
Macidis,
singulorum unciam dimidiam,
Calami Aromatici,
Majoranæ,
Menthæ,
Thymi,
Serpylli,
Salviæ,
Rorismarini,
Rosarum Provincialium,
Cubebarum,
Ligni Aloës,
Santali citrini,
Cardamomi minoris,
singulorum drachmas duas,
Anisi,
Fœniculi,
singulorum drachmam unam,
Alcoholis,
(20°)
libras sex.
Distillent. (ca.)

TINCTURA REGIA S. AROMATICA.

Tintura reale.

(au.)

R. Florum Aurantii,
—— Cheiri,
—— Lavandulæ,
—— Rosarum,
Nucis moschatæ,
Caryophyllorum,
Cinnamomi,
singulorum drachmas tres,
Alcoholis,
libram unam.

Post tres dies digestionis filtra; distillatis duabus partibus tertiis infunde cum producto.

Moschi,
drachmam dimidiam,
Croci,
scrupulum unum,
Balsami Peruviani,
guttas viginti,
Olei Caryophyllorum,
—— Cinnamomi,
singulorum guttas octo.

Post tres dies filtra.

AQUA CARBUNCULI S. CONTRA CARBUNCULUM.

Acqua contro il carbone.

(br. pal. wir. sp.)

R. Florum Rorismarini,
—— Liliorum Convallium,
—— Violarum,
—— Boraginis,
singulorum uncias tres,
—— Lavandulæ,
unciam unam,
Herbæ Majoranæ,
—— Salviæ,
Nucis moschatæ,
Macidis,
Zingiberis,
Caryophyllorum,
Cinnamomi,
Galangæ,
Baccarum Juniperi,
Visci querni,
Sæminum Pæoniæ,
singulorum unciam
dimidiam,
Cardamomi,
unciam unam,
Vini Maderani,
Aquæ Rosarum,
—— Fragrariæ,
—— Lavandulæ,
singulorum libras tres.

Post tres dies digestionis distillent; producto adde folia aliquot auri.

(pal.)

R. Herbæ Majoranæ,
Salviæ,
singulorum unciam unam
et dimidiam,
Florum Lavandulæ,
uncias quatuor,
—— Liliorum Convallium,
—— Rosarum,
—— Rorismarini,
Cinnamomi,
Cardamomi minoris,
singulorum unciam unam,
Nucis moschatæ,
Macidis,
Caryophyllorum,
singulorum unciam
dimidiam,
Zingiberis,
Galangæ,
Baccarum Juniperi,
singularum drachmas tres,
Alcoholis,
libram unam
et dimidiam,
Aquæ Rubi Idæi,
—— Lavandulæ,
singularum libras tres.

Post dies octo digestionis distillet dimidia pars.

(br. wir. sp.)

Tempo già applicavasi codesta acqua sul cuore, e sopra i polsi, nella sincope, e talfiata la si faceva pur prendere internamente, per impedire ai carboni, ed ai bubboni pestilenziali di retrocedere, e per facilitarne la loro aprizione.

I nostri venerandi barboni aveano moltiplicato all' infinito siffatti liquori spiritosi ed aromatici, cadaun dei quali aveasi come uno specifico sicuro contra le più gravi malattie.

Da tutta questa farragine, più non restaci oggi che l'acqua dei Carmelitani, l'acqua di Colonia, e l'aceto de'quattro ladri, le cui pretese virtù profilattiche e curative sono siffattamente accreditate in fra coloro, che stranieri sono ella medicina, e soprattutto nel popolo, che impossibile adliverrebbe il sopprimerle, sì come si fece per maggior parte delle preparazioni analoghe a quella, che ci suggerisce cotali riflessioni.

Cerevisia aromatica.

Birra aromatica.

(vm.)

R. Cinnamomi,
Zingiberis,
Caryophyllorum,
Nucis moscatæ,
singulorum partem unam,
Cerevisiæ fortis,
partes sexaginta quatuor.

Macera per plures dies, et cola.

Infusum Cinnamomi.

Infusione di cannella.

(ra.)

R. Cinnamomi,
unciam dimidiam,
Aquæ bullientis,
libras duas.

Eccitante, raccomandata nella dispepsia, attribuita all' inerzia dello stomaco, e nelle colliche, che diconsi nervose.

Debbe il malato bevere il liquore caldissimo.

Syrupus Cinnamomi aquosus.

Sciroppo di cannella acquoso.

(ams. b. bel. gal. fi. sw.* f. vm.)

R. Cinnamomi pulverati,
uncias quatuor,
Aquæ,
libram unam
cum dimidia.

Stent in digestione per tres dies in vase tecto, cola, et exprime, tunc sepositis, et decanthatis adde

Aquæ Cinnamomi simplicis, libram unam et dimidiam,
Sacchari albi,
libras tres.

Fiat leni calore syrupus.
(b. bel.)

R. Aquæ Cinnamomi simplicis, partem unam,
Sacchari albi,
partes duas.

Dissolve leni calore in vase clauso. (gal. fi. t.)

Ams. et sw. præscribunt Aquæ partes octo, et Sacchari quindecim.

Vm. Aquæ quinque, et novem Sacchari.

Galh. Syrupi Sacchari partibus tribus antea ad globulam usque cocti Aquæ partem unam addere proponit.

Dose, dalle due dramme, fino alle due oncie.

VINUM CINNAMOMI s.

Calidum s. hippocraticum s. cordiale.

Vino cordiale.

C. *Estratto dal vino.*

Vino Ippocratico.

(b.* wür. au. sp.)

R. Cinnamomi,
uncias quatuor,
Vini Gallici,
libras sex,
Sacchari,
quantum sufficit
ad dulcedinem.
Infunde frigide per horas viginti quatuor, et cola.
(wür.)
R. Cinnamomi,
uncias tres
et dimidiam,
Zingiberis,
unciam dimidiam,
Caryophyllorum,
Cardamomi minoris,
Nucis moschatæ,
singulorum drachmas duas,
Vini rubri,
libras triginta.
Post sufficientem digestionem cola per manicam, et in colatura solve:
Sacchari albi,
libras octo.
Cola denuo. (sp.)

Au. Cinnamomi, Caryophyllorum, Macidis, et Cardamomi, singulorum drachmam dimidiam coquere in octariis duobus Vini, et colaturæ addere Sacchari uncias decem.

R. Amygdalarum dulcium excorticarum, uncias quatuor,
Cinnamomi,
unciam unam
et dimidiam,
Sacchari albi,
libras duas
cum dimidia,
Aquæ vitæ,
libram unam,
Vini Maderani,
libras duas.

Digere frigide per aliquot dies et adde colaturæ
Moschi,
Ambræ griseæ,
singulorum granum unum
cum dimidio.
Cola. (b.)

SYRUPUS CINNAMOMI VINOSUS.

Sciroppo di cannella vinoso.

(ba. hass. li. pid. vm.)
R. Cinnamomi grossiuscule contusi, uncias duas,
Vini albi generosi,
uncias viginti.
Digere per horas viginti quatuor leni calore, filtra, et colaturæ adde
Sacchari albi ad plumam cocti, libras duas.
Fiat syrupus. (hass. pid.)

Li. Cinnamomi uncias duas, Vini, et Sacchari ad plumam cocti, singulorum libram unam cum dimidia.

R. Cinnamomi pulverati,
Sacchari,
singulorum partem unam,

Vini aciduli,
partes duodecim.
Digere calore 30 ad 40 per horas duodecim, et colaturæ parti uni adde
Sacchari albi,
partem unam et dimidiam.
Dissolve.
(ba.)

R. Cinnamomi pulverati,
partem unam,
Vini rubri,
partes viginti quatuor.

Digere leni calore per diem unum aut diutius; cola cum expressione, filtra, et adde
Sacchari,
partes quadragiuta sex.
Dissolve. (vm.)

SYRUPUS CARDIACUS.

Sciroppo cardiaco.

(wir. ca.)

R. Cinnamomi,
drachmas tres,
Caryophyllorum,
drachmam unam,
Zingiberis,
drachmam dimidiam,
Aquæ Rosarum,
uncias duas cum dimidia,
Vini generosi,
uncias octo.

Post sufficientem digestionem exprime, et in colatura solve:
Sacchari,
uncias sexdecim.
D. *Estrazione fatta con l' alcoole.*

TINCTURA S.

Essentia Cinnamomi, aut Cannellae Albae, aut Cassiae lignеae s. cinnamomeae.

Tintura di cannella.

(a. am. ams. an. b. ba. bel. bor. boro. bor4. br. d. du. ed. ful. gal. galm. han. hass. hassp. li. lon. lonn. o. pol. sax. br. c. li. sw. t. vm.)

R. Cinnamami pulverati,
partem unam,
Alcoholis,
(22°)
partes quatuor.
Digere per sex dies, et cola.

(am. ful. gal. galm. hass. li. c.)

Lon. lonn. Cinnamomi uncias tres, Spiritus tenuioris octarios duos; macera per dies quatuordecim, et cola.

Ams. præscribit Cinnamomi partem unam et octo Alcoholis, (0,907.)

A. Cinnamomi unam, et sex Alcoholis (0,850.)

Ba. Cinnamomi unam, et sex Alcoholis (0,900.)

Fi. Cinnamomi uncias duas Alcoholis (24°) unciam unam.

Post octo dies infusionis loco tepido cola, et filtra.

B. et bel. Cinnamomi unam, et octo Alcoholis (20°).

Du. Cinnamomi uncias tres, et dimidiam, Alcoholis (0,930) octarios duos.

Ed. br. et sw. Cinnamomi uncias tres et Alcoholis (0,935) libras duas cum dimidia.

Bor. borc. bor4. han. o. et pol. Cinnamomi (Cassiæ cinnamomeæ) uncias quinque et libras duas Alcoholis.

Br. gal. et vm. Cinnamomi unciam unam, et Aquæ vitæ sex.

D. et sax. Cinnamomi partem unam et quinque Alcoholis.

Hassp. f. Cinnamomi, aut Cassiæ Cinnamomeæ uncias quatuor, Spiritus vini rectificati libras duas digere calore 24-30° per dies octo.

R. Cinnamomi pulverati,
unciam unam,
Alcoholis,
(20°)
uncias quatuor.

Stent in digestione, in balneo aquæ tepido, per dies quatuor tum colentur; residuo superfunde:

Alcoholis,
(20°)
uncias duas.

Infunde per dies duos, et cola; colaturam utramque mixtam filtra.

(an.)

Eccitante, un poco astringente, considerato come nervino.

Dose, due dramme sino ad un' oncia.

TINCTURA 8. ESSENTIA CANNELLÆ ALBÆ:

Ams.

Corticis Cannellæ partem unam, Alcoholis, (0,907) partes octo, digere per dies octo.

SYRUPUS CINNAMONI ALCOHOLICUS.

Sciroppo di cannella alcoolico.

(bor. bor4. br. han. hassp. o. pal. pol. r. sar. wir. wür. sw. vm.)

R. Tincturæ Cinnamomi,
unciam unam,
Syrupi Sacchari,
libram unam.

Misce bene agitando.

(sw.)

R. Cinnamomi contusi,
uncias duas,
Aquæ Cinnamomi vinosæ,
uncias quatuordecim.

Infunde, et colaturæ unciarum undecim adde
Sacchari albi,
libram unam
et dimidiam.

Dissolve,

(pol.)

R. Cinnamomi uncias quinque, Aquæ C. vinosæ libras duas, et post marationem unius diei colaturæ admiscere:

Sacchari albi clarificati libras tres, et uncias quatuor.

R. Cinnamomi pulveratæ,
partem unam,
Aquæ Cinnamomi vinosæ,
partes decem,
Sacchari albi,
partes quindecim.

Cinnamomum cum aquæ tertia parte humefactum duodecim horas post in retortam ingere cum liquore reliquo, infunde per horas duodecim in balneo aquæ,

exprime, et cola post refrigerium, filtra, et in colatura saccharum dissolve.

(vm.)

R. Cinnamomi grossiuscule contusi, uncias quinque,
Aquæ Cinnamomi vinosæ, libram unam,
—— Rosarum, uncias duas.

Digere leni calore per horas viginti quatuor, filtra, et colaturæ adde

Sacchari ad plumam cocti, libras tres et uncias quatuor.

Fiat syrupus.

(br. han. pal. sar. wir. bor. hassp. o. et wür.)

Cinnamomi, aut Cassiæ cinnamomeæ uncias duas, Aquæ Cinnamomi vinosæ libram unam, et Aquæ Rosarum uncias duas digerere per horas duodecim aut triduum, et in colaturæ unciis undecim blando calore dissolvere Sacchari libram unam cum dimidia.

Bor4. Eandem formulam, sed digerere modo per biduum jubet.

VINUM CORDIALE.
POTIO TONICA.

Pozione tonica.

(gal. galm. ra.)

R. Tincturæ Cinnamomi, partem unam,
Vini rubri, partes decem vel viginti.
Misce.

(ra.)

R. Tincturæ Cinnamomi, drachmas duas,
Vini rubri, uncias quinque,
Syrupi Sacchari, unciam unam.
Misce.

(ra.)

R. Tincturæ Cinnamomi,
Alcoholis Melissæ,
singulorum partes quinque,
Vini rubri, partes centum,
Syrupi Sacchari, partes triginta.
Misce. (galm.)

MIXTURA CARDIACA.

Mistura cardiaca.

(sw.)

R. Tincturæ Cinnamomi,
Syrupi Cinnamomi,
singulorum unciam unam,
Electuarii cardiaci, drachmas duas,
Aquæ Menthæ piperitæ, uncias quinque,
Unisci.

Dose, due ai tre cucchiaj.

TINCTURA ROBORANS.

Tintura fortificante.

(sw.)

R. Tincturæ Cinnamomi, uncias duas,
Tincturæ Kino, unciam unam,
Acidi acetici, drachmas duas.
Mescola.
Dose, una a due dramme.

TINCTURA s.

Essentia aromatica s. Cinnamomi composita, Alcohol aromaticum s. cum Aromatibus compositum, Elixir aromaticum, Aqua Bonfermii s. d' Armagnac.

Elisir, Essenza o Tintura aromatica.

Acqua di Bonferme o d' Armagnac.

Tintura di cannella composta.

(An. b. ba. bor. bor4. d. dd. du. ed. fenn. ful. gal. gen. han. hassp. li. lon. lonn. lus. o. pol. sax. suec. wir. würz. ca. huf. sw. vm.)

R. Pulveris aromatici,
(ful.)
uncias duodecim,
Alcoholis,
uncias duas.
Post tres dies digestionis filtra.
(ful.)

R. Cinnamomi,
(Cassiæ Cinnamomeæ)
uncias duas,
Cardamomi minoris,
Caryophyllorum,
Galangæ,
Zingiberis,
singulorum unciam dimidiam,
Alcoholis,
libras duas.
Infunde, et filtra.
(Bor. bor4. d. han. hassp. o. pol. sax.)

Vm. Cardamomi partem unam, Zingiberis Caryophyllorum, Galangæ, singulorum tantidem, Cinnamomi quatuor, Aquæ vitæ triginta sex.

R. Cinnamomi,
drachmas sex,
Cardamomi minoris,
drachmas tres,
Piperis longi,
Zingiberis,
singulorum drachmas duas,
Alcoholis,
(0,930)
octarios duos.

Digere per octo ad quatuordecim dies et filtra.

(B. du. gen. lon. lonn. wir. würz. c. sw.)

Ed. Cinnamomi unciam unam, Cardamomi tantidem, Piperis longi, Zingiberis, singulorum drachmas duas, Alcoholis (0,935) libras duas cum dimidia.

R. Cinnamomi,
Cardamomi minoris,
Caryophyllorum,
Zingiberis,
singulorum unciam dimidiam,
Alcoholis,
libras duas.
Digere per dies sex et cola.
(sw.)

Ba. Cinnamomi partes quatuor Cardamomi, Caryophyllorum, Galangæ singulorum unam, Alcoholis (0,900) quadraginta octo.

Fenn. et suec. Cannellæ albæ Cinnamomi, Galangæ, singulorum unciam dimidiam, Cardamomi drachmas duas, et Alcoholis Aqua diluti libram unam.

R. Cinnamomi,
uncias duas,
Caryophyllorum,
Galangæ,
Zingiberis,
singulorum unciam dimidiam,

Radicis Valerianæ Sylvestris, uncias duas,
Alcoholis,
uncias viginti quatuor.
Infunde et filtra.
(dd.)

R. Pulveris aromatici,
(dd.)
unciam unam
et dimidiam,
Racidis Angelicæ,
unciam dimidiam,
Piperis Jamaicensis,
drachmas duas,
Aquæ vitæ,
libras duas
cum dimidia.

Post dies octo macerationis cola.
(lus.)

R. Nucis moschatæ,
Caryophyllorum,
Cinnamomi,
singulorum uncias duas,
Florum Granati,
uncias duas
et dimidiam,

Alcoholis,
(22°)
libras duas.

Macera per dies quatuordecim, cola, exprime et residuo infunde

Alcoholis,
(22°)
libras duas.

Post dies macerationis quatuordecim, cola, et liquores mixtos filtra.
(gal. ca.)

R. Cinnamomi,
unciam unam,
Cardamomi minoris,
Caryophyllorum,
Zingiberis,
singulorum drachmas duas,
Alcoholis,
(20°)
uncias octo.

Macera, subinde agitando per octo dies, cola, et residuo infunde
Alcoholis,
(20°)
uncias quatuor.

Digere per dies duos et cola; colaturas mixtas filtra.
(an.)

R. Cinnamomi,
Calami aromatici,
Galangæ minoris,
singulorum unciam unam,
Herbæ menthæ piperitæ,
Corticis Citri recentis,
singulorum unciam unam
et dimidiam,
Cardamomi minoris,
Zingiberis,
singulorum drachmas duas,
Alcoholis,
uncias triginta,

Post dies quatuor digestionis exprime, et filtra.
(li.)

R. Radicis Calami aromatici,
——— Angelicæ,
——— Zingiberis,
——— Inulæ,
Menthæ piperitæ,
Anisi,
singulorum unciam unam,

Caryophyllorum,
Cinnamomi,
singulorum unciam dimidiam,
Piperis nigri,
drachmas tres,
Alcoholis,
libras duas.
Infunde, et colaturæ adde
Olei essentialis Anisi,
drachmas tres.
Misce. (huf.)

ESSENTIA CARMINATIVA.

Essenza carminativa.

(ful.)

R. Canellæ albæ,
unciam unam,
Galangæ minoris,
Zedoariæ,
singularum drachmas sex,
Cardamomi minoris,
drachmas tres,
Alcoholis,
uncias duodecim.
Digere per tres dies et filtra.

Dose, venti sino a sessanta goccie.

ELIXIR ALKERMES.

Alcohol cum Cioccionella compositum, Alkermes liquidum.

Elisire Alchermes.

(fer. ca. fi.)

R. Cinnamomi,
Macidis,
Caryophyllorum,
Nucis moschatæ,
singulorum drachmas duas,
Alcoholis,
octarios quatuor.

Macera per dies septem ad octo, et adde deinde Sacchari libras quatuor, dissolutas in Aquæ octariis quatuor, et colora cum syrupo Alkermes, aut cum mixtura ex Aluminis drachma una, et dimidia, et Cioccionellæ drachma una.

Aumentando di un quarto la proporzione dello zucchero, e distillando a prima giunta l' infusione alcoolica, si va ad ottenere un elisire più aggradevole.

(ca.)

R. Caryophyllorum,
Cinnamomi,
singulorum drachmas tres,
Vanillæ,
drachmas duas,
Alcoholis,
libras tres.

Post viginti quatuor horarum digestionem adde tincturam præparatam cum
Cioccionellæ,
drachmis quatuor,
Alumiuis,
scrupulo uno,
Alcoholis,
unciis sex.

Stent in digestionem per tres dies tunc adde

Aquæ Cinnamomi distillatæ,
libras duas,
Sacchari,
libras quinque.
Filtra. (fer.)

Fi. Caryophyllorum, Vanillæ, singulorum drachmas duas, Cinnamomi Cioccionellæ, singulorum unciam dimidiam, Alumi-

nis scrupulum unum, Alcoholis (24°) libras tres et dimidiam, Aquæ Namphæ libras duas, Aquæ Cinnamomi libram unam, Sacchari libras quinque; paratio eandem cum præcedente, præter quod antequam filtrentur, per alios tres dies stent, et colentur.

Eccitante stomachico, carminativo.

Dose, un piccolo bicchiere.

TINCTURA STOMACHICA AROMATICA.

Tintura stomachica aromatica.

(wir.)

R. Cinnamomi,
unciam unam,
Caryophyllorum,
Nucis moschatæ,
Croci,
singulorum unciam dimidiam,
Radicis Calami,
drachmas sex,
Macidis,
drachmas duas,
Corticis recentis fructuum
Citri, N.° 2.
—— Aurantii, N.° 1.
Alcoholis,
libram unam,
et dimidiam.

Digere exprime, et filtra.

Dose, cinquanta, insino alle ottanta goccie.

ELIXIR ANTIAPOPLETICUM JACOBINORUM DE ROUEN.

Elisire antiapopletico dei Domenicani.

(ca.)

R. Cinnamomi,
unciam unam
et drachmas quinque,
Seminum Anisi,
Baccarum Juniperi,
Macidis,
Liquiritiæ,
Galangæ,
Imperatoriæ,
Caryophyllorum,
singulorum unciam unam,
Ligni Santali rubri,
drachmas sex,
—— —— albi,
—— —— citrini,
Radicis Contrayervæ,
Pulveris Viperarum,
Seminum Angelicæ,
singulorum drachmas
quinque,
Alcoholis,
libras septem.

Digere per mensem unum, et filtra.

Eccitante, aromatico.

E. *Estrazione fatta con l'etere.*

Tintura eterea di cannella.

ELIXIR VITRIOLI S.

Vitrioli aromaticum s. Vitrioli Mynsichti s. Vitrioli Edimbargensium s. Vitrioli cum Tinctura aromatica s. Vitrioli dulce s. acido aromaticum, Tinctura acida aromatica, Alcohol cum Aromatibus sulphuricatum, Tinctura aromatica sulphurica s. aromatica acida, Spiritus Aetheris aromaticus, Elixir aromaticum acidum, Aether sulphuricus cum Alcohole aromaticus, Acidum Vitrioli aromaticum s. cum Alcohole aromatico, Alcohol aromaticum sulphuricum, Tinctura acidi sulphurici, Tinctura cinnamomi aetherea, Tinctura aromatica cum Acido sulphurico.

Elisire acido aromatico, elisire vetriolico de Mynsicht, elisire vetriolico acido, Tintura aromatica con acido solforico.

(*Am. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. dd. ed. fenn. ful. gal. gen. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pal. pol. sax. suec. wir. wür. br. c. ca. fi. huf. pid. sa. sp. sw. f. vm.*)

R. Tincturæ aromaticæ,
partes sex,
Acidi sulphurici,
partem unam.

Misce sensim, et post aliquot reactionis horas filtra. (vm.)

Ba. bor. bor4. d. dd. fenn. han. o. pol. sax. suec. et sw. Tincturæ partes viginti quatuor, et unam Acidi.

Sar. singulorum partes æquales.

Huf. Tincturæ partes triginta octo, et unam Acidi.

R. Tincturæ aromaticæ,
(li.)
partes octo,
Elixir Acidi,
partem unam.
Commisce.
(li.)
R. Alcoholis,
libras duas,
Instilla sensim,
Acidi sulphurici,
uncias sex.
Digere in balneo aquæ, leni calore, per tres dies et adde
Cinnamomi,
unciam unam
et dimidiam,
Zingiberis,
unciam unam,
Foliorum Menthæ piperitæ siccorum,
unciam dimidiam.
Digere eodem caloris gradu per tres dies et filtra. (br. gen. wir. sp.)

Ams. Eandem formulam sed omissa mentha.

Sw. Cinnamomi unciam unam, et dimidiam, Zingiberis unciam, Foliorum Salviæ unciam dimidiam, Alcoholis uncias viginti quatuor, et post sex horas infusionis colaturæ instillare Acidi sulphurici uncias sex.

R. Alcoholis,
libram unam
et dimidiam,

Acidi sulphurici,
uncias tres.

Stent in balneo arenæ ad ✠ 35° *R.* per duos dies, tum adde
Foliorum menthæ piperitæ,
—— —— crispæ,
singulorum unciam dimidiam,
Cinnamomi,
Caryophyllorum,
Zingiberis,
singulorum drachmas tres.

Post quinque dies infusionis in temperatura communi, cola, exprime et filtra.
(br. ca.)

R. Alcoholis concentrati,
uncias sexdecim.
Infunde guttatim
Acidi sulphurici,
uncias tres.
Post tres dies digestionis, leni calore, adde
Pulveris Cinnamomi,
drachmas sex,
—— Radicis Columbo,
—— —— Zingiberis,
singulorum unciam dimidiam,
—— Foliorum Menthæ piperitæ, drachmas duas.
Infunde per tres dies, et cola.
(wür.)

Ful. Alcoholis uncias sexdecim, Acidi sulphurici uncias duas, Cinnamomi drachmas octo, Columbo drachmas sex, et Menthæ piperitæ unciam dimidiam.

Vm. Cinnamomi drachmas sex, Zingiberis, Caryophyllorum, singulorum tantidem, Alcoholis unciam unam, et dimidiam, frigidam trium dierum infusionem, colaturæ instillare Aquæ Rabelli uncias viginti quatuor, et post tres alios dies liquoris filtrationem.

Am. ed. lus. et c. Alcoholis libras duas, Acidi sulphurici uncias sex, sepositionem leni calore trium dierum, et dierum sex digestionem unciæ unius, et dimidiæ Cinnamomi, et Zingiberis unciæ unius in liquore.

R. Corticis Citri recentis,
Nucis moschatæ,
Cubebarum,
singulorum drachmas duas,
Cinnamomi,
Zingiberis,
Caryophyllorum,
singulorum drachmas tres,
Foliorum Menthæ crispæ,
—— —— Salviæ,
singulorum unciam dimidiam,
Radicis Calami,
—— Galangæ minoris,
singularum unciam unam et dimidiam,
Sacchari albi,
uncias duas,
Acidi sulphurici concentrati, uncias tres,
Aquæ vitæ,
uncias triginta duas.
Acido cum uncis duabus Aquæ vitæ mixto adde Saccharum; sex reliquas substantias cum aquæ vitæ, quod restat commisce, et reliqua adde; post sufficientem extractionem exprime, adde acidum, et post aliquot dies filtra.
(vm.)

R. Herbæ menthæ piperitæ,
—— —— Salviæ,
singularum unciam unam et dimidiam,

Radicis Calami,
—— Galangæ minoris,
Cinnamomi,
singulorum unciam unam,
Cardamomi minoris,
drachmas tres,
Corticis Aurantii,
unciam dimidiam,
Alcoholis rectificati,
uncias triginta.

Digere per tres dies, filtra, et adde colaturæ.

Acidi sulphurici, Aqua diluti libram dimidiam.

Serva.

(hass. pid.)

R. Acidi sulphurici,
(66°)
uncias duas,
Alcoholis,
(38°)
uncias duodecim.

Stent in reactione per triduum in vase tecto, temperatura 5 ad 30 sæpius agitata.

Adde deinde
Radicis Galangæ minoris,
drachmas sex,
—— Calami,
unciam dimidiam,
Caryophyllorum,
Cinnamomi,
Zingiberis,
singulorum drachmam unam cum dimidiam,
Corticis Citri,
Nucis moschatæ,
Cubebarum,
singulorum drachmam unam,
Sacchari albi,
unciam unam.

Macera per dies duodecim in Alcoholis cum Acido sulphurico digesti unciis novem; cola tunc pulpam per tres dies, infunde cum Alcoholis quod restat; cola, et exprime; liquorem utrumque mixtum filtra.

(an.)

R. Acidi sulphurici,
uncias tres,
Aquæ vitæ,
uncias viginti quatuor,
Radicis Galangæ minoris,
unciam unam et dimidiam,
—— Calami,
unciam unam,
Herbæ Menthæ crispæ,
—— Salviæ,
singularum unciam dimidiam,
Cinnamomi,
Caryophyllorum,
Zingiberis,
singulorum drachmas tres,
Nucis moschatæ,
Cubebarum,
Corticis Citri,
singulorum drachmas duas.

Post octo dies infusionis in colatura solve
Sacchari albi,
uncias quatuor.

Liquorem filtra.

(sp.)

R. Alcoholis,
libras tres,
Acidi sulphurici,
uncias quatuor,
Radicis Calami,
—— Galangæ minoris,
singulorum uncias duas,
Zingiberis,
drachmas sex,
Foliorum Menthæ,
—— Salviæ,
singulorum unciam unam,
Cubebarum,
Nucis moschatæ,
Corticis Aurantii amari,
singulorum unciam dimidiam,
Sacchari albi,
uncias tres

Infunde super arenam per triduum et filtra.

(pie.)

R. Radicis Calami,
unciam unam,
------ Galangæ minoris,
unciam unam
et dimidiam,
Zingiberis albi,
drachmas tres,
Herbæ Menthæ crispæ,
------ Salviæ,
singularum unciam dimidiam,
Caryophyllorum,
Cinnamomi electi,
singulorum drachmas tres,
Cubebarum,
Nucis moschatæ,
singularum drachmas duas,
Ligni Aloës,
Corticis Citri,
singulorum drachmam unam,
Alcoholis,
libram unam
et dimidiam.

Macera per quatuordecim dies, tunc adde
Acidi sulphurici,
uncias duas.
Digere per dies sex, cola, exprime, et filtra.
Massæ infunde
Alcoholis,
uncias sex.
Infunde per aliquot tempus; tincturam admisce colaturæ præcedenti, et adde
Sacchari albi paullo bruneo cocti, uncias quatuor.
Post sufficientem digestionem decantha, et serva.

(br. pal. wir.)

Hassp. Calami unciam unam, Galangæ minoris unciam unam, et dimidiam, Zingiberis drachmas tres Herbæ menthæ crispæ, Salviæ, singularum unciam unam, Caryophyllorum, Corticis Cassiæ cinnamomæ, singulorum drachmas tres Cubebarum, Nucis moschatæ, Ligni Aloës, Corticis Citri, singulorum drachmas duas, Spiritus vini rectificati libras duas, macera per septimanam, et adde Acidi Vitrioli uncias duas; digere per dies sex, et liquorem expressum, per chartam bibulam filtratum, uncias viginti æquantem serva.

R. Radicis Calami,
------ Galangæ minoris,
singularum unciam dimidiam,
Florum Chamomillæ Romanæ,
Foliorum Salviæ,
------ Absinthii Pontici,
Foliorum Menthæ crispæ,
singulorum drachmas duas,
Caryophyllorum,
Cinnamomi,
Cubebarum,
Nucis moschatæ,
Zingiberis,
singulorum drachmam unam
cum dimidia,
Ligni Aloës,
Corticis Citri,
singulorum drachmam
dimidiam,
Sacchari albi,
libram unam
cum dimidia,
Alcoholis,
(22°)
unciastres.
Post horas sex adde
Acidi sulphurici,
(66°)
uncias duas.

Tum, post horas viginti
Alcoholis,
(12°)
uncias novem.
Digesta per dies quatuor cola, exprime, et filtra.
(gal. ra.)
R. Aetheris sulphurici acidi,
uncias quatuor,
Alcoholis,
(20°)
uncias octo,
Cinnamomi,
Zingiberis,
singulorum unciam dimidiam.

Digere per dies octo in lagena clausa et filtra.

(b. bel.)

His. præscribit Cinnamomi, Corticis Aurantii, singulorum uncias octo, Gentianæ uncias duas, Aetheris sulphurici alcoholisati libram unam, et quatuor dies digestionis.

Ca. Cinnamomi drachmas tres, Cardamomi minoris drachmam unam cum dimidia, Piperis longi, Zingiberis, singulorum drachmam unam, et quatuor dies macerationis in mixtura ex Aetheris sulphurici parte una, et duabus Alcoholis.

B. et sw. Cinnamomi drachmas sex, Cardamomi minoris unciam unam, Piperis longi drachmas duas, Seminum Angelicæ drachmas tres Aetheris sulphurici alcoholisati libras duas cum dimidia, et octo dies digestionis.

Lon. lonn. Cinnamomi drachmas tres, Cardamomi minoris drachmam unam, et dimidiam, Zingiberis, Piperis longi, singulorum drachmam unam, Aetheris sulphurici alcoholisati octarium unum, et quatuordecim dies macerationis.

Ed. et c. Cinnamomi, Cardamomi singulorum unciam unam, Piperis longi drachmas duas cum dimidia, et octo dies digestionis.

Sp. et vm. Cinnamomi drachmas sex, Cardamomi minoris unciam unam, Seminum Angelicæ drachmas tres, Piperis longi drachmas duas, et decem, ad duodecim dies macerationis.

Ams. Cinnamomi drachmas tres, Cardamomi unciam dimidiam, Radicis Angelicæ drachmam unam cum dimidiam, Piperis longi drachmam unam, Aetheris sulphurici uncias quinque, Alcoholis (0,875) uncias decem, et septem dies macerationis.

An. Cinnamomi drachmas tres, Cardamomi unciam dimidiam, Radicis Angelicæ drachmam unam cum dimidia, Piperis longi drachmam unam, Aetheris sulphurici alcoholisati uncias octo, sex dies macerationis, et macerationem pulpæ per triduum cum Aetheris unciis quatuor, et mixtionem colaturæ utriusque.

Fi. Galangæ unciam unam cum dimidia, Florum Chamomillæ unciam unam, Foliorum Absinthii Romani siccorum unciam dimidiam, Corticis Aurantii recentis, Cinnamomi, Caryophyllorum, singulorum unciam unam, Alcoholis (25°) uncias sexde-

cim, Acidi sulphurici, cum quatuor partibus Aquæ dilutiuncias tres; post tres dies infusionis filtra, et acidum adde.

F. Vegetabilium, et Alcoholis easdem quantitates, sed Aquæ fontanæ acidulatæ cum Acidi sulphurici drachmis quinque, drachmas viginti; post tres dies digestionis filtra.

R. Olei essentialis Cinnamomi,
—— Corticis Citri,
singulorum drachmam dimidiam,
—— essentialis Menthæ,
drachmam unam,
Aetheris sulphurici alcoholisati, uncias octo.

Digere blando calore.

(wür.)

Eccitante, celebre tempo già sì come stomachico, raccomandato pure nelle malattie attribuite ad astenia, e nelle emorragie che nomansi passire.

Dose, trenta insino alle cinquanta goccie nel vino, od in ogni altro liquido appropriato.

La formola magistrale posta in fine di codesto articolo, può benissimo essere ad ogni altra preferita; e può ella anteporsi non manco perchè permette al medico di variare la composizione dell'elisire a seconda dei casi.

MIXTURA PIPERITA S. AROMATICA.

Mistura aromatica.

(gen.)

R. Elixir vitriolici,
drachmas duas,
Syrupi Zingiberis,
uncias duas,
Aquæ Menthæ piperitæ,
uncias octo
Misce.

ESSENTIA ANTISCORBUTICA.

Essenza antiscorbutica.

(br. wir.)

R. Corticis Winterani,
uncias duas,
Kali subcarbonici,
unciam unam
et dimidiam,
Foliorum Trifoli fibrini,
Radicis Ari,
—— Patientiæ,
Corticis Fraxini,
—— Sassafras,
Myrrhæ,
singulorum unciam unam,
Herbæ Sedi minoris,
Summitatum Centaurii minoris,
Seminum Patientiæ,
singulorum drachmas sex,
Spiritus Cochleariæ,
libras tres.

Post aliquot dies digestionis cola, exprime, et colaturæ adde
Essentiæ Succini,
uncias tres,
Liquoris Anodyni mineralis,
unciam unam
cum dimidia.

Digere et filtra.

Eccitante, reputata antiscorbutica, incisiva, attenuamente, risolutiva, diuretica, stomachica.

Dose, trenta alle cinquanta goccie.

CANNABIS.

CANAPA.

Cannabis sativa L.; Canapa. Chauvre (gal.); Hemp. (ang.); Kanub. (ar.); Kanop. (arm'); Konope. Semenec. (b.); Ganja. (beng.); Chutsaa. (c.); Hamp. (d.); Sjarank (cy.); Canamo. (his.); Hennep. (bel.); Gindsche. (sav.); Gingi (mal.); Konop (pol.); Canhamo. (lus.); Konopoli. (r.); Ganjica, Bijiah (sa.); Hampa. (suec.); Ganja. (fam.); Ganjah chettu. (tel.); Hanf (ger.)

A. ams. an. b. ba. bor. bort. br. d. dd. fenn. fer. gal. gen. ham. han. hass. hassp. his. li. o. pol. r. sax. suec. wir. wür. a. be. br. fi. g. m. pid. sp. z.

Stor. Natur. { Cl. Dioecia. Ord. Pentandria. L. Fam. Urticæ. J.

Pianta annua originaria della Persia, coltivata in tutta Europa.

(*Fig. Hayne. VIII.* 35. *Pl. t.* 706. *Blackw. t.* 322. *Forn. Jc.* 1. 351.)

Adoperasi la sementa nomata Canapuccia (*semen Cannabis*), che la è rotonda, sotto di un inviluppo crostaceo, liscio bivalvo o grigio, offre ella una mandorla bianca, ed oleosa.

Dolcificante, e molliente, usata nelle infiammazioni delle vie orinarie.

Infusum Cannabis.

Infuso di Canapa.

(sw. sy.)

R. Seminum Cannabis, unciam unam,
Aquæ bullientis, libras quatuor.

Digere per horas duas, tum coque per tres, aut quatuor sexagesimas, et cola.

Emolliente, usata sopratutto nella gonorrea, nella disuria, e nella stranguria.

La si addolcisce con dello zucchero, ovver dello sciroppo di orzata.

Da prendersi a bicchieri.

Oleum Cannabis.

Olio di canapa.

(a. br. his. sar. f.)

R. Seminum Cannabis, quantum vis.

Contunde in mortario marmoreo, pastam in saccum linteum include, et frigide exprime.

F. Ut oleum lini parat quod vide.

EMULSIO CANNABINA.

Emulsione di canapa.

(succ. *)*

R. Seminum Cannabis,
unciam unam
et dimidiam.
Tere in mortario marmoreo, sensim addendo Aquæ fontanæ quantum sufficit ut colaturæ libra una obtineatur cui adde
Sacchari albi,
drachmas tres.

CANTHARIDES.

CANTARELLE.

Muscae hispanicae;

Mosche di Spagna.

Spanische Fliegen *(ger.)*; Mouches; Mouches d'Espagne (gal.); Cantharides (ang.); Zararik (ar.); Spanske fluer *(d.)*; Cantharidas *(bis.)*; Spaansche Vliegen (bel.); Muchy hiszpanshie. *(pol.)*

A. am. ams. an. b. ba. bel. bor. borc. bor4. br. d. dd. du. ed. fenn. fer. ful. gal. galm. gen. ham. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pol. r. sax. suec. wir. wür. ww. a. br. c. fi. g. par. pid. sp. t.

Due sono gl'insetti di questo nome citati dalle farmacopee.

1.) *Cantharis vittata Oliv;* Cantarella variegata.

Cantharide tachetee (gal.); Potato fly. *(*ang.)

Ha dessa l'elitre nere, con una bordura, ed una macchia gialla.

Gl'Inglesi la chiamano *potato-flee.*

Non viene ella indicata, che da am. e. c.

2.) *Cantharis vesicatoria* L.; Cantarella vescicatoria, officinale.

Die eigentliche Spanische Fliege (ger.); Cantharide des Boutiques (gal.)

Insetto coleottero eteromero (*trachelidi cantaridee. Latr.*), comunissima in Europa.

(*Fig. Oliv. Col. III. 44. t. l. a. b. c.*)

È questa siccome dicemmo nella nota precedente all'articolo *cantarelle*, lunga da otto a dieci linee, e di un verde dorato, con le antenne nere, le elitre molli, e flessibili.

Le canterelle contengono un olio verde, una materia nera insolubile nell'acqua, una materia gialla solubile nell' acqua, dell' acido urico, dell' acido acetico, dell' osmazoma, le soprattutto un principio particolare, scoperto da *Robiquet*, che è la sorgente della sua azione vescicatoria, e cui diessi il nome di *Cantaridina.*

Questa ultima sostanza è meno abbondante nelle elitre, e nella testa che nelle altre parti, di modo che, giusta il rimarco di *Farines*, le canterelle tarlate perderono una gran parte della loro proprietà vescicatoria.

§. I. *Preparazioni, che non contengono che il principio attivo delle Cantarelle, senza il veicolo adoperato per estrarlo.*

EXTRACTUM CANTHARIDUM.

Estratto di Canterelle.

(gal. f.)

R. Tincturæ Chantaridum,
quantum placet.

Parte quarta distillatione consumpta reliquum in balneo aquæ ad consistentiam extracti evaporet.

(gal.)

R. Cantharidum,
libras duas,
Spiritus Vini,
(36° ar. b.)
libras sex.

Post horas viginti quatuor digestionis filtra, et exprime, quod cum novo spiritu residuo affuso pluries repetendum.

Liquores commixti, et filtrati per chartam emporeticam, distillent usque tres quadrantes spiritus obtentæ sint, residuum evaporet ad extracti consistentiam. (f.)

UNGUENTUM DE INFUSO CANTHARIDUM S.

Infusi Cantharis vesicatoriae s. epismaticum s. cum extracto Cantharidum compositum s. Cantharidis.

Uuguento d'infusione di Canterelle.

(*Am. ed. hom. lon. lonn. lus. würz. c. fi. sw. f.*)

R. Cantaridum pulveratarum
partem unam,
Aquæ bullientis,
partes quatuor.

Post infusionis horas duodecim exprime fortiter colaturam calefac cum

Axungiæ Porci,
partibus duabus
ad humidi usque consumptionem.

Adde

Ceræ citrinæ,
Resinæ Pini,
singularum partem unam.

Ab igne remotis adde

Terebinthinæ Venetæ,
partes duas.

Misce bene.

(ed. würz. c. sw.)

Fi. Cantharidum grossiuscule pulveratarum uncias tres, Unguenti Majalium puri Terebinthinæ, singularum uncias quatuor, Ceræ citrinæ uncias duas, Resinæ Pini uncias duas cum dimidia, Vini albi uncias quindecim, Aquæ communis libram unam; post tres dies infusionis exprime per telam.

R. Cantharidum,
unciam dimidiam,
Aquæ,
uncias quatuor.

Coque, ad unciarum duarum colaturam, cui adde

Unguenti basilici,
uncias duas.

Coque ad consumptionem humidi.

(ham.)

Am. lon. lonn. lus. c. et sw. Eodem modo procedi jubent, sed mutata quantitate: Cantharidum uncias duas, Aquæ uncias octo

ei unguenti (Cerati resinæ) tantidem.

Codesto unguento è impropriamente chiamato: poichè ciò che ei contiene è l'estratto acquoso delle Canterelle.

UNGUENTUM CANTHARIDUM OPIACEUM.

Unguento di Canterelle oppiato.

R. Cantharidum,
partes octo,
Aceti,
partes centum nonaginta duas.
Coquantur et evaporent ad extracti consistentiam, cui adde
Opii puri,
partem unam.
Commisce totum intime cum mixtura liquata de
Styracis liquidæ,
partibus triginta duabus,
Butyri recentis,
partibus sexaginta quatuor.
Sub finem adde
Camphoræ cum pauxillo Olei tritæ,
partes quatuor.

POMATUM S.

Unguentum epispaticum camphoratum.

Pomata epispatica canforata.

(ra.)

R. Cantharidum,
uncias duas,
Aquæ,
libram unam et dimidiam.
Coque per horam dimidiam, cola, et denuo coque; liquores ambo commixti ad remanentiam unciarum duodecim evaporent; adde
Axungiæ præparatæ,
uncias duodecim,
Olei Olivarum,
Ceræ Albæ,
singulorum uncias octo.
Coque ad consumptionem humidi, refrigerata sepone, tum adde
Camphoræ pulveratæ,
unciam dimidiam.

LINIMENTUM STIMULANS.

Linimento stimolante.

(e.)

R. Camphoræ,
drachmas tres,
Decocti Cantharidum,
unciam dimidiam.
Solutioni adde
Unguenti mercurialis,
—— simplicis,
singulorum unciam unam.
Misce exacte.

UNGUENTUM RESOLVENS.

Unguento risolutivo.

(sa. svv.)

R. Cantharidum pulveratarum, drachmam unam,
Opii puri,
grana quindecim,
Aquæ,
uncias duas et dimidiam.
Coque.
Colaturæ unciis duabus adde

Balsami Arcæi,
uncias duas.
Coque ad consumptionem humidi, et massæ refrigeratæ
Adde
Camphoræ cum aliquot guttis Olei tritæ,
drachmam unam.

TAFFETAS VESCICANS.

Taffettà vescicatoria.

(ca.)

R. Tincturæ Cantharidum alcoholicæ,
quantum vis.
In retorta calefac; tum fortissime concentrata adhuc calida penicilli ope taffetas extensum obline, quod bis terve repetendum est.
R. Aetheris acetici,
uncias duas,
Cantharidum pulveratorum,
drachmam unam,
cum dimidia.
Infunde per dies, decantha, et adde
Colophonii,
drachmas duas.
Super Taffettas gummatum extende.

TAFFETAS EPISPATICUM GUIBERTI.

Taffettà epispastico di Guilbert.

(gal. ca.)
R. Corticis Mezerei,
partes viginti quatuor,
Aquæ communis,
partes mille quingentas.
Coque, per cribrum trajice, et adde
Pulveris Cantharidum,
Pulveris Myrræ,
—— Euphorbii,
singulorum partes viginti quatuor
Calefac ad ebullitionem usque, cola per linteum dupliciter plicatum, tum evaporet liquor ad densitatem necessariam, ut penicilli ope supra taffetas cera obductum extendi possit.

§. II. *Preparazioni, che contengono il principio attivo delle Canterelle con il veicolo, onde si estrasse.*

A. *Estratto con l' acqua*

INFUSUM CANTHARIDUM.

Infusione di Canterelle.

(ham.)

R. Cantharidum pulveratarum,
scrupulum unum.
Aquæ bullientis quantum sufficit ad obtinendas, post horam dimidiam macerationis, colaturæ uncias tres.

EMULSIO DIURETICA.

Emulsione diuretica.

(ham.)

R. Infusi Cantharidum,
Emulsionis communis,
singulorum uncias tres.
Misce.

B. *Estratto con il vino.*

VINUM EXCITANS.

Vino eccitante.

(pie.)

R. Cantharidum pulveratarum,
grana quatuordecim,
Vini albi,
libram unam.
Post sufficientem digestionem filtra.
Da prendersi a cucchiaj.

C. *Estratto con l'alcoole.*

TINCTURA S.

Essentia Cantharidis s. Cantharidis vesicatoriae s. Cantharidum s. Lyttae vesicatoriae.

Tintura rubefaciente.
Essenza vescicatoria.
Tintura di Canterelle.

A. am. ams. an. b. ba. bel. bor. borc. bor4. d. dd. du. ed. fenn. fer. ful. gal. galm. gen. ham. han. hassp. li. lon. lonn. lus. o. pol. r. sax. suec. wir. würr. br. c. fi. pie. sw. sy. t. vm.)

R. Cantharidum grossiuscule contusarum,
partem unam,
Alcoholis,
(22°)
partes octo.
Post quatuor dies digestionis cola.
(gal. galm.)

A. Præscribit Cantharidum partem unam, Alcoholis (0,910) partes sex, et tres dies digestionis.

Am. lon. lonn. et c. Cantharidum drachmas tres, Alcoholis (0,930) octarios duos, et decem aut quatuordecim dies digestionis.

Ams. Cantharidum partem unam, Alcoholis (0,884) octo, et octo dies digestionis.

B. et bel. Cantharidum partem unam, Alcoholis (20°) octo, et sex dies digestionis.

Ba. Cantharidum partem unam, Alcoholis, (0,900) sex, et tres dies digestionis.

D. Cantharidum drachmam unam, Alcoholis rectificati uncias quatuor, et dies duos digestionis.

Dd. Cantharidum drachmam unam, Spiritus rectificati uncias tres, et tres dies digestionis.

Ed. Cantharidum drachmam unam, Alcoholis (0,935) libram unam, et octo dies digestionis.

Fenn. Cantharidum semi unciam, Spiritus rectificati libram unam, et octo dies digestionis.

Ham. Cantharidum unciam unam, Spiritus rectificati quatuor, et dies duos digestionis.

Ad usum. Cantharidum unciam dimidiam, Spiritus rectificati libram unam, et tres dies dig. *ad usum int.*

Bor. borc. han. o. et pol. formulam postremam.

Bor4. Cantharidum unciam unam, Spiritus vini rectificatissimi libram unam, et tres dies macerationis.

Hassp. Cantharidum unciam unam, Spiritus Vini rectificati uncias sexdecim, et sex dies digestionis calore 20.

Lus. Cantharidum drachmas tres, Aquæ vitæ libras duas, et tres dies digestionis.

Pie. Cantharidum semi unciam, Aquæ vitæ octarium, et tres dies digestionis solis ope.

R. Cantharidum unciam unam, Spiritus Vini libram unam, et tres dies digestionis.

Sax. et vm. Cantharidum partem unam, Spiritus rectificati viginti quatuor, et tres dies digestionis.

Suec. Cantharidum drachmam unam et dimidiam, Aquæ vitæ uncias sexdecim, et octo dies digestionis.

Wir. Cantharidum drachmas duas, Alcoholis libram dimidiam, et quatuor dies macerationis.

Br. Cantharidum unciam unam, Alcoholis (0,935) libras duas, et quatuor dies digestionis.

Sy. Cantharidum drachmas duas, Alcoholis libram unam, et octo dies digestionis.

Fi. Cantharidum unciam dimidiam, Alcoholis cum æquali pondere Aquæ diluti libram unam; stent per dies quatuor in arena, tum cola, et filtra per chartam bibulam.

F. Cantharidum uncias tres, Alcoholis (22°) libras duas, et octo ad decem dies digestionis.

R. Cantharidum pulveratarum semi unciam,
Alcoholis,
(20°)
uncias octo.
Digere per duos dies, sæpius agitando, tunc sepone, decantha, et sedimento infunde
Alcoholis,
(20°)
uncias quatuor.
Post horas viginti quatuor decantha, et liquores commixtos filtra.

(an.)

R. Cantharidum pulveratarum, drachmas duas,
Aquæ distillatæ,
uncias duas.
Digere in vase tecto, leni calore, per horas duodecim, et adde
Alcoholis rectificati,
uncias sex.

Digerendo perge per dies quatuor, et filtra.

(ful. li.)

R. Cantharidum pulveratarum, drachmas duas,
Coccionellæ,
drachmam dimidiam,
Aquæ vitæ,
libram dimidiam.

Macera per dies quatuor, et decantha. (gen.)

Du. Cantharidum drachmas duas, Coccionellæ semi drachmam, Alcoholis (0,930) octarium unum, et dimidium, et octo dies digestionis.

Bo. Cantharidum uncias duas, Granorum Kermes unciam unam,

et dimidiam, et Alcoholis libram unam cum dimidia.

Fer. Cantharidum unciam unam, Coccionellæ scrupulos duos, Alcoholis libram unam, et octo dies digestionis.

R. Cantharidum,
drachmas duas,
Spiritus Vini rectificati,
libram unam
et dimidiam.

Post dies quatuor macerationis filtra, et colaturæ adde
Coccionellæ,
drachmas duas,
Balsami Peruviani,
unciam unam.

Digere in arena per dies quatuor, et cola.
(wür.)

Coldefy-Dorly macerare proposuit per horas duas aut tres Cantharidum grossiuscule pulveratarum uncias duas in Alcoholis (22°) octarii parte quarta colare, et exprimere, macerationem cum eadem Alcoholis copia repetere, exprimere, utramque tincturam agitare, filtrare, evaporatione ad dimidium redigere residuum post refrigerium filtrare, ad extracti consistentiam evaporare, et hoc extractum in Alcoholis (36°) unciis duabus, et dimidia infundere, tum filtrare ita ut tincturæ unciæ duæ obtineantur.

Ad aver prezzo di così numerose formole, le cui differenze sono sì grandi, è mestieri il rammentare che l' alcoole debole discioglie la materia vescicatoria delle cantarelle in maggior proporzione di quello che è più concentrato.

Nella formola francese, la proporzione delle materie disciolte è a quella dell' alcoole: 1. 55. 86.

Queste materie sono la cantaridina, l'olio grasso giallo, l'olio verde, e probabilmente puranco l' osmazoma, degli acidi, e della materia nera.

All' esterno la tintura di cantarelle è stimolante, e rubefaciente.

La si adopera soventi fiate in frizioni, ma di frequente la sua azione passa la cute, e recasi su i reni.

La si amministra internamente ed in ispezie come diuretica.

Oltre all'impossibilità di fissare alcuna dose su di tal riguardo, in mezzo a sì enormi differenze di concentrazione.

MUCILAGO CANTHARIDUM.

Mucilaggine cantaridata.

(au.)

R. Tincturæ Cantharidum,
guttas quatuor,
Mucilaginis Gummi Arabici,
uncias quatuor,
Dose, un cucchiajo ad ogni tre ore, nella gonorrea, e nella leucorrea cronica.

INJECTIO AD FISTULAS S. EXCITANS.

Injezione eccitante.

(sw.)

R. Tincturæ Cantharidum, drachmas tres ad quatuor,
Aquæ, libram unam.
Unisci.

TINCTURA CANTHARIDUM COMPOSITA.

Tintura di Canterelle composta.

(am. his. c.)

R. Cantharidum, drachmas decem,
Piperis Cayennensis, drachmam unam,
Aquæ vitæ, octarium unum,
Post dies decem digestionis filtra.

(am. c.)

R. Cantharidum, unciam dimidiam,
Coccionellæ, drachmam unam,
Alcoholis, libras tres.
Digere per dies octo, subinde agitando; colaturæ adde
Ambræ grisaæ, drachmam dimidiam,
Tincturæ Cinnamomi, uncias tres.
Post tres dies novæ digestionis filtra. (his.)

LITHONTRIPTICUM TULPII.

Litontrittico Tulp.

(sp.)

R. Cantharidum pulveratarum,
Cardamomi minoris, singulorum drachmam unam,
Alcoholis, unciam unam,
Acidi nitrici, unciam dimidiam
Infunde frigide per sex dies, et filtra.
Dose, quindici goccie in un bicchiere d'acqua.

TINCTURA EXCITANS.

Tintura eccitante.

(e.)

R. Rhei radicis, drachmam unam cum dimidia,
Resinæ Guajaci, grana quadraginta quinque,
Laccæ, drachmam dimidiam,
Cantharidum, drachmam unam,
Alcoholis, uncias duodecim.
Infunde, et cola.

Dose, quaranta a cinquanta goccie, mattina e sera, nella gonorrea cronica.

Potio emmenagoga.

Pozione emmenagoga.

(e.)

R. Tincturæ Cantharidum,
drachmas duas,
—— Hellebori nigri,
unciam dimidiam,
—— Myrrhæ,
unciam unam.

Unisci.

Dose, trenta goccie, tre volte al giorno in acqua zuccherata.

Potio diuretica.

Pozione diuretica.

(e.)

R. Tincturæ Cantharidum,
Aetheris nitrici,
singulorum guttas
sexaginta,
Sacchari albi,
drachmam unam,
Aquæ Menthæ,
uncias duas,

Dose, un cucchiajo da caffè, ad ogni tre o quattr'ore.

Tinctura alcoholica Cantharidum canforata.

Tintura di cantarelle canforata.

(ham. au. e. sm. vm.)

R. Cantaridum pulveratarum,
unciam unam,
Alcoholis,
uncias quatuor.

Post duos dies digestionis cola, et colaturæ adde
Camphoræ,
drachmas duas.

Dissolve.

(ham.)

E. præscribit Cantharidum drachmam unam, Alcoholis uncias quatuor, duos dies digestionis, et Camphoræ unciam dimidiam.

R. Tincturæ Cantharidum,
drachmas quatuor,
Camphoræ,
drachmas duas.

Dissolve.

(ham. au.)

R. Cantharidum pulveratarum, partem unam,
Olei Camphoræ,
partes tres,
Alcoholis,
partes quinquaginta sex.

Digere frigide per plures dies, cola, exprime, et filtra. (vm.)

Tinctura Cantharidum opiata.

Tintura di cantarelle oppiata.

(au.)

R. Tincturæ Cantharidum,
drachmam unam,
—— Chinæ,
unciam unam cum dimidia,
Elixir paregorici,
unciam dimidiam.

Unisci.

Dose, venti insino alle cinquanta goccie.

LINIMENTUM IRRITANS S.

Ammoniacale cum cantaridibus.

Linimento ammoniacale cantaridato.

(au. b.)

R. Tincturæ Cantharidum, guttas quindecim.
Camphoræ, drachmam unam et dimidiam,
Linimenti volatilis, unciam unam et dimidiam.
Misce.

(b.)

R. Tincturæ Cantharidum, Spiritus Formicarum, singulorum grana quinque,
Linimenti volatilis, unciam unam,
Camphoræ, drachmam unam.
Misce. (au.)

LINIMENTUM AMMONIATO.

Aethereum s. excitans aethereum.

Linimento eccitante eterizzato.

(au.)

R. Olei Amygdalarum dulcium, unciam unam et dimidiam,
Aetheris sulphurici,
Ammoniaci liquidi,
Tincturæ Cantharidum, singulorum drachmam unam et dimidiam.
Mescola.

LINIMENTUM AMMONIATO

AROMATICUM S. EXCITANS AROMATICAM.

Linimento eccitante aromatico.

(au. sw.)

R. Linimenti ammoniacalis, unciam unam
Tincturæ Cantharidum,
—— aromaticæ, singularum drachmam unam
Misce.

(au.)

R. Tincturæ Cantharidum,
Olei essentialis Serpylli,
Ammoniaci liquidi, singulorum partes æquales
Misce bene. (sw.)

TINCTURA CANTHARIDUM TEREBINTHINATA.

Linimentum excitans terebinthinatum.

Linimento eccitante terebintinato.

(au.)

R. Tincturæ Cantharidum, drachmas tres
Essentiæ Terebinthinæ, unciam unam
Ammoniaci liquidi, drachmam unam cum dimidia
Unisci.

LINIMENTUM EXCITANS CAMPHORATUM s.

Rubefaciens, Liquor exsutorius.
Linimento eccitante canforato.

(pie. ra. vm.)

R. Tincturæ Cantharidum,
Aquæ vitæ Camphoratæ,
singulorum unciam unam,
Misce.

(ra.)

R. Tincturæ Cantharidum,
unciam dimidiam,
Alcoholis,
uncias duas,
Camphoræ,
drachmas tres.
Misce.

(pie.)

Vm. Cantharidum partes quatuor, Alcoholis sexdecim, et unam Camphoræ.

LINIMENTUM IRRITANS SAPONACEUM s.

Cantharidum camphoratum. Linimento irritante saponoso.

(b. gal. galm. fi. t.)

R. Tincturæ Cantharidum,
partes quatuor,
Saponis,
partes octo.

Dissolve et solutioni, semper triturando, infunde
Olei Olivarum,
partes triginta.

Misce bene.

(galm.)

Addi possunt Camphoræ partes quinque, cum oleo triturandæ.

R. Tincturæ Cantharidum,
unciam dimidiam,
Saponis amydalini,
unciam unam,
Olei Amygdalarum dulcium,
uncias quatuor,
Camphoræ,
drachmam dimidiam.

Contere solutionem saponis cum tinctura et eam Camphoræ cum oleo. (gal.)

Fi. et t. Eandem formulam, sed Saponem communem s. medicinalem adhibent.

R. Tincturæ Cantharidum
unciam dimidiam,
Ammoniaci liquidi,
unciam unam
cum dimidiam,
Saponis Terebinthinati,
uncias duas.
Essentiæ therebinthinatæ,
unciam unam,
Aquæ Vitæ camphoratæ,
uncias octo.

Tincturam, et alcali adde solutioni essentiæ, et saponis in aqua vitæ.

BALSAMUM LIBOSCHITZII.

Balsamo di Liboschitz.

(b.)

R. Alcoholis,
uncias decem,
Picis Burgundicæ,
quantum sufficit.

Solve blando calore, ita ut saturetur alcohol et solutio syrupi consistentiam accipiat, cui adde

Balsami vitæ Hoffmani,
Terebinthinæ Venetæ,
singulorum drachmas sex,
Camphoræ,
unciam dimidiam,
Tincturæ Cantharidum,
drachmas sex.

La si applica in frizioni ne'dolori reumatici.

Estratto dall'etere.

TINCTURA CANTHARIDUM S.

Littae vesicatoriae aetherea, Heter aceticus cum Cantharide.

Tintura eterea di cantarelle.

(br. ca. pie. ew.)

R. Cantharidum pulveratarum, drachmas sex,
Aetheris acetici rectificati,
uncias duas.

Stent in digestione per dies duos in lagena bene clausa, tunc parvo temperaturæ gradu filtrentur.

Codesta tintura la si adopera esternamente in frizioni, alla dose di due dramme, nella paralisia, negli ingorgamenti cronici del tessuto cellulare, e ne' reumatismi cronici, senza evidente infiammazione siccome stimolante, e rubefaciente.

È questi in mezzo di assai energico, e di una azione prontissima.

UNGUENTUM CANTHARIDUM S. EXCITANS.

Unguento eccitante.

(au.)

R. Tincturæ Cantharidum,
drachmas duas,
Camphoræ,
drachmam unam,
Olei Lauri,
unciam unam,
—— Olivarum,
quantum sufficit.

Unisci.

Miller il vantava nell'asma.

TINCTURA CANTHARIDUM ÆTHEREA CAMPHORATA.

Tintura eterea canforata di cantarelle.

(br. hass. pid. sw.)

R. Cantharidum,
Camphoræ,
singularum drachmas duas.

Tritura, Alcoholis pauxilli ope, et in balneo aquæ digere in mixtura ex:

Alcoholis concentrati,
unciis quatuordecim,
Acidi nitrici,
uncia una,

parata; post aliquot dies filtra.

Irritante assai violento, che lo si consigliò internamente nella idropisia.

Dose, dieci alle venti goccie, con del vino bianco, due o tre volte al giorno.

TINCTURA CANTHARIDUM AETHEREA COMPOSITA.

Tintura eterea composta di cantarelle.

(b. sw.)

R. Aceti albi fortissimi,
partes viginti,
Oxydi Mangani nigri porphyrisati,
partes duas.
Digere blando calore per dies decem in vase vitreo ;
Adde deinde
Alcoholis,
(36°)
partes sexdecim.
Digerere continua per aliquot dies, subinde agitando, tunc distillent in retorta vitrea ad siccum usque, igne sensim aucto ; quo facto.
R. Liquoris hujus,
partes sexdecim,
Cantharidum grossiuscule pulveratarum,
partes duas,
Euphorbii pulverati,
Camphoræ pulveratæ,
singulorum partem octavam.
Post sufficientem digestionem cola, et cum Coccionella colora. (sw.)

B. Eandem formulam sed omissa æthereris præparatione.

Così fatta tintura furaccomandata per gli usi esterni.

E. *Estratto da alcuni corpi grassi.*

OLEUM CANTHARIDUM.

Olio di cantarelle.

(fer. gal. c. sw. t. vm.)

R. Cantharidum pulveratarum, partem unam,
Olei Olivarum,
partes octo.
Infunde per tres dies in vase tecto super arena, cola, exprime, et filtra.
Lo si è amministrato internamente, in emulsione.

F. Cantharidum grossiuscule contusarum uncias sex per horas septem ad octo in cucurbita vitrea macerari jubet in Olei Olivarum libris duabus.

EMULSIO CANTHARIDUM.

Emulsione cantaridata.

(sw.)

R. Mucilaginis spissi Gummi Arabici,
drachmas tres,
Olei Cantharidum,
drachmam unam et dimidiam.
Triturandis adde
Vitelli Ovi,
unius,
Mellis albi,
unciam unam,
Aquæ Juniperi,
uncias sex.
Dose, due dramme, quattro a sei volte per giorno.

LINIMENTUM CANTHARIDUM.

Linimento cantaridato.

(am. c.)

R. Cantharidum pulveratarum, partem unam,
Essentiæ Terebinthinæ, partes octo,
Post tres dies digestionis filtra.

LIQUOR EXSUTORIUS.

Liquore esutorio.

(sw.)

R. Cantharidum grossiuscule pulveratarum, partem unam,
Essentiæ Terebinthinæ, partes tres
cum dimidiam,
Olei Lini, partem dimidiam.

Infunde blando calore per aliquot dies, cola, exprime fortiter, et adde
Camphoræ, partem quadrantem.

UNGUENTUM CANTHARIDUM S.

Lyttae s. cantharidis cereum s. irritans unguentum s. Pomatum epispaticum s. vesicatorium, Ceratum cantharidis.

Pomata epispatica.

(*An. ba. bor. bor4. han. hass. hassp. o. pol. suec. b. ra. sw. vm.*)

R. Cantharidum pulveratarum, partes duas,
Olei Olivarum s. Papaveris, partes octo.

Digere in balneo aquæ, sæpius agitando per horas viginti quatuor; colaturæ (unciarum sex, bor.)

Adde
Ceræ citrinæ s. albæ, (bor.) partes quatuor.

Misce fundendo.

(Bor. han. hass. o. pol. sw. vm.)

Bor4. et bor. sed Cantharidum partes tres.

Hassp. et bor.

R. Cantharidum contusarum, grana octodecim,
Axungiæ Porci, uncias sexdecim.

Digere in vase tecto, semper agitando per tres dies, cola, et exprime. (an.)

Bo. Præscribit Cantharidum unciam unam, et libram unam Axungiæ.

R. Cantharidum integrarum, uncias quatuor et dimidiam,
Axungiæ Porci, libras duas.

Digere leni calore, agitando interdum, per tres dies, et adde
Ceræ flavæ liquatæ, uncias quatuor.

Mixturam adhuc calidam cola. (suec.)

Ra. Præscribit Cantharidum unciam unam, Axungiæ libram unam, horas duodecim digestionis, et Ceræ flavæ unciam unam cum dimidiam.

R. Cantharidum pulveratarum, partem unam,

Alcoholis, (o,900) partes duas.

Digere leni calore per horas viginti quatuor, et adde

Olei Amygdalarum dulcium, partes quatuor.

Coque ad consumptionem totius alcoholis, cola calide, et adde

Ceræ albæ, partem unam et dimidiam.

Misce bene.

(ba.)

R. Ceræ albæ, drachmas duas,

Olei Olivarum, unciam unam.

Liqua, et adde

Tincturæ Cantharidum, drachmam unam et dimidiam.

Misce sedulo. (bo.)

POMATUM CANTHARIDUM.

Pomata di cantarelle.

(gal.)

R. Cantharidum grossiuscule pulveratarum, partes centum viginti,

Axungiæ Porci, partes mille sexcentas viginti,

Aquæ, partes ducentas quinquaginta.

Liqua Axungiam, et cum ea misce, addita aqua, cantharides: massa stet super igne, agitata semper, et addendo interdum Aquæ pauxillum quæ evaporata restituatur; cola exprime, liqua in balneo aquæ, et adde

Curcumæ pulveratæ, partes ducentas quinquaginta.

Filtra per chartam griseam, refrigefac, aquam superfluam separa, liqua denuo, et adde

Ceræ flavæ, partes ducentas quinquaginta,

Olei essentialis Citri, partes octo.

Misce bene.

EMPLASTRUM EPISPASTICUM CAMPHORATUM.

Empiastro epispatico canforato.

(vm.)

R. Ceræ flavæ, partes duodecim,

Liqua, et adde

Olei Olivarum,

Terebinthinæ, singulorum partes tres,

Cantharidum pulveratarum, partes quatuor.

Stent in liquatione, blando calore, per dies duos cola, exprime, decantha, et antequam refrigescant, intime admisce

Camphoræ cum Olei Olivarum pauxillo tritæ, partem unam.

Agita donec penitus sint refrigerata.

§. III. *Preparazione che contengono le cantarelle in sostanza.*

CATAPLASMA CANTHARIDUM.

Pasta vesicatoria, Vesicatorium magistrale.

Cataplasma cantaridato.

(fer. lus. bo. fi.)

R. Cantaridum pulveratarum,
Farinæ Tritici,
singularum unciam dimidiam,
Aceti,
quantum sufficit
ut fiat pasta mollis.

(lus.)

R. Fermenti,
unciam unam,
Aceti,
unciam dimidiam.
Fiat pasta cui addantur
Cantharidum pulveratarum, drachmae tres.

Dimidia pars pastæ ipsæ admisceatur, altera, supra illam consternatur.

(bo.)

Fer. Cantharidum unciam unam, Fermenti unciam unam, et dimidiam, et Aceti scillitici quantum satis ad formandam pastam solidam.

Fi. Cantharidum drachmas quinque, Fermenti uncias duas, Aceti scillitici quantum sufficit.

EMPLASTRUM CANTHARIDUM S.

Cantharidis s. cantaridis vesicatoriae s. resinosum cantharidum s. Lyttae vesicatoriae s. irritans s. rubefaciens s. vesicatorium s. vesicatorium ordinarium s. epispaticum.

Empiastro di cantarelle.

A. am. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. dd. du. ed. feun. fer. ful. gal. galm. gen. han. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pol. sax. suec. wür. br. c. ca. fi. pie. sw. t. vm.

1.) *Con delle resine solamente.*

R. Elemi,
Mastiches,
Tacamahacæ,
singulorum unciam dimidiam,
Styracis liquidæ,
drachmas tres,
Pulveris Cantharidum,
drachmas duas
et dimidiam.
Misce ut fiat emplastrum.

(br.)

2.) *Con delle resine e della cera.*

R. Ceræ flavæ,
partes centum
viginti quinque,
Picis albæ,
partes ducentas
quadraginta,
Terebinthinæ puræ,
partes octoginta.
Liqua simul, trajice per linteum arctioris texturæ, et ab igne remoto adde
Pulveris Cantharidum,
partes centum
viginti quinque.
Misce sedulo.

(gal.)

Sar. Liquare præscribit, Ceræ flavæ unciam unam cum dimidia, Colophonii, Terebinthinæ, singulorum tantidem, et addere pulveris Cantharidum uncias duas.

Vm. Ceræ flavæ, Picis nigræ, singularum partem unam, liquare, addere pulveris Cantharidum partes duas, et cum mixtura calida intime commiscere hieme, Terebinthinæ partem unam cum dimidia, æstate partem unam.

An. Ceræ flavæ uncias quatuor, Resinæ Pini tantidem, et Terebinthinæ uncias sex, liquare, et addere Pulveris Cantharidum uncias octo.

Gen. Pulveris Cantharidum uncias duas intime commiscere cum miscella fusa Terebinthinæ unciæ unius, Mastiches drachmarum duarum, Cera flava, Picis Burgundicæ, singularum unciarum duarum.

3.) *Con delle resine, della cera e dell'olio.*

R. Ceræ flavæ,
Resinæ Pini,
Olei Olivarum,
singulorum partes duas.
Liqua, et adde
Pulveris Cantharidum,
partes tres.
Agita ad refrigerium usque.
(ams. b. c.)

℞. Ceræ flavæ,
partes quatuor,
Olei Olivarum,
partem unam.
Liqua, commisce, et semi refrigeratis adde
Terebinthinæ,
partem unam.
Injice.
Cantharidum grossiuscule pulveratarum,
partes duas.
Misce bene.
(ba. hassp.)

Br. præscribit Ceræ partes sex, Olei duas Terebinthinæ tantidem, et tres Cantharidum.

D. fenn. et suec. Ceræ partes decem, Olei tres, Terebinthinæ tantidem, et sex Cantharidum.

Li. Ceræ decem, Olei Terebinthinæ, singulorum tres, et octo Cantharidum.

Bor. bor4. et o. Ceræ duodecim, Olei, Terebinthinæ, singulorum tres, et sex Cantharidum.

Fer. Ceræ, Terebinthinæ, singularum sex, Colophonii quatuor, Olei unam, et duodecim Cantharidum.

Emplastrum vesicatorium extemporaneum.

Empiastro vesicatorio estemporaneo.

Cerae uncias quatuor, Colophonii, Terebinthinae, singulorum uncias duas, Sevi vervecini unciam unam; emplastrum fiat, momento applicationis pulvere Cantharidum consternendum.

R. Ceræ flavæ,
partes octo,
Terebinthinæ Venetæ,
partes tres,
Olei Olivarum,
partes quinque,
Mastiches,
partes duas.
Liquatis blando igne adde
Pulveris Cantharidum,
partes duodecim.

Misce bene.

(sw.)

Wir. Præscribit Ceræ partes sexdecim, Terebinthinæ sex, Olei Rosarum quinque, Mastiches unam, et duodecim Cantharidum.

R. Ceræ flavæ,
Colophonii,
Terebinthinæ,
singulorum partes duas,
Olei Euphorbii,
partem unam.
Liquatis simul adde
Pulveris Cantharidum,
partes tres.
Misce bene.

(his.)

Fi. Ceræ flavæ, Terebinthinæ, singularum libram unam, Colophonii uncias octo, Olei Olivarum uncias duas, Cantharidum pulveratorum libras duas.

F. Ceræ uncias duodecim, Olei Colophonii, Terebinthinæ, singulorum uncias quatuor, Cantharidum uncias octo.

4.) *Con delle resine, della cera e del grasso.*

R. Ceræ flavæ,
uncias octo,
Axungiæ Porci,
Terebinthinæ,
singularum uncias duas.

Mixtis liquatis et paulo refrigeratis adde
Pulveris Cantharidum,
uncias sex.
Misce bene. (h.)

Han. et pal. Præscribunt Ceræ libram unam, Axungiæ uncias tres Terebinthinæ tantidem, et Cantharidum libram dimidiam.

R. Ceræ flavæ,
Picis albæ,
Sevi vervecini,
singulorum partem unam.
Liquatis, et ab igne remotis adde
Pulveris Cantharidum,
partem unam.
Agita ad perfectum refrigerium usque.

(am. ed. c.)

Du. præscribit Ceræ flavæ, Sevi vervecini, singulorum libram unam, Resinæ Pini uncias quatuor, et Cantharidum libram unam.

R. Ceræ flavæ,
libras duas,
Resinæ Pini,
Axungiæ Porci,
singularum libram unam,
Olei,
uncias octo,
Pulveris Cantharidum,
libram unam
et dimidiam.

Cantharides, et oleum contrita cum reliquis igne blando fusis, continue ad refrigerium usque agitando intime commisce.

(pol.)

R. Ceræ flavæ,
uncias octo,
Colophonii,
Resinæ Pini,
singulorum uncias quatuor,
Axungiæ Porci,
uncias tres.
Liquatis simul adde
Pulveris Cantharidum,
uncias octo.
Misce sedulo.

(ams. b. bel.)

R. Picis albæ,
uncias septem,
Terebinthinæ,
uncias duas,
Ceræ flavæ,
uncias quinque,
Axungiæ Porci,
unciam dimidiam.
Mixturæ liquefactæ adde
Pulveris Cantharidum,
uncias quatuor.
Misce bene.
(pic.)

Ca. Eandem formulam, sed mutilatem.

5) *Con degli empiastri od unguenti.*

R. Cerati citrini,
Picis albæ,
Terebinthinæ,
singulorum partem unam.
Liqua, et adde
Pulveris Cantharidum,
partes quinque.
Misce bene.
(pie.)

R. Unguenti basilici,
Pulveris Cantharidum,
singulorum uncias duas,
Ceræ flavæ,
unciam unam
cum dimidia,
Resinæ Burgundicæ,
unciam unam,
Terebinthinæ,
unciam dimidiam,
Resinæ Pini,
drachmas tres,
Aquæ Lavandulæ,
quantum sufficit
ad aromatizandum.
(ca.)

R. Ceræ flavæ,
Sevi vervecini,
singulorum partes tres,
Picis albæ,
partem unam,
Axungiæ Porci,
partes septem.
Liqua, et cola.
Adde cribri ope
Pulveris Cantharidum,
partes septem.
Misce sedulo.
(galm.)

R. Emplastri,
(diachyli)
simplicis,
libras duas,
Axungiæ Porci,
libram unam.
Liqua, et agitando semper, adde pedetentim:
Pulveris Cantharidum,
libram unam.
Misce bene. (sw.)

Gal. Emplastri communis, Axungiæ, et Cantharidum partes æquales.

R. Emplastri citrini,
(lon.)
partem unam
cum dimidia,
Axungiæ Porci,
partem unam.
Liqua, tum ab igne remotæ paulo antequam condensatur massæ adde
Pulveris Cantharidum,
partem unam.
Misce sedulo.
(lon. t.)

Lonn. Axungiæ partem dimidiam, præterea ut *Lon.*

R. Emplastri Meliloti,
uncias duas.

Liquatis blando igne adde
Cantaridum cum Alcoholis pauxillo tritarum,
drachmas sex.

Misce bene.
(ful.)

DD. Emplastrum Meliloti linteum supra extensum extempore pulvere Cantharidum consternere, et si necesse, loco emplastri fermentum substituere jubet.

UNGUENTUM VESICATORIUM s.

Irritans s. ad vesicata s. exsutorium s. epispaticum.

Unguento epispatico.

(Dd. ed. fenn. galm. his. li. suec. c. ca. huf. pie.)
R. Emplastri Cantharidum,
Axungiæ Porci,
singulorum partem unam.
Liqua simul blando calore.
(ful. sax. sw.)
R. Unguenti basilici,
partes octo,
Cantharidum contusarum,
partem unam.
Unguento liquato cribri ope pulverem adde, et ad refrigerium usque agita.
(dd. galm. li.)

Ed. et c. Unguenti partes septem, et unam Cantharidum.

Fenn. et suec. Unguenti quatuor, et unam Cantharidum simul lente per horam unam, vase tecto, coquere.
R. Cantharidum,
partem unam,
Axungiæ,
partes octo.
Misce triturando. (huf.)
R. Unguenti basilici,
uncias tres,
Ceræ flavæ,
unciam dimidiam.
Liquatis adde
Pulveris Cantharidum,
unciam unam
et dimidiam.
Misce bene agitando.
(his.)
R. Unguenti basilici,
———— populei,
singulorum unciam unam,
Pulveris Cantharidum,
grana octodecim.
Misce.

(ca.)

Pie. Unguenti basilici unciam unam ad sesquiunciam, Ung. populei unam, et Cantharidum scrupulos quatuor; aut uncias duas basilici, unam populei, et pulveris Cantharidum semiunciam.

Ca. Pomatum de Grandjean: Ung. populei sesquilibram; Olei Olivarum libram unam, Ceræ flavæ uncias novem Cantharidum sesquidrachmam.

CERATUM CUM CANTHARIDE s.

Cantharidis s. Cantharidum.
Cerotto cantaridato.

(b. bel. du. lon. lonn. sax. vm.
R. Cerati simplicis,
partes octo,
Cantharidum,
partem unam.
Cantharidibus in mortario aqua calido circumdato cum cerati parte octava tritis adde sensim reliquum quod est cerati.
(vm.)

B. bel. du. lon. et lonn. Cantharidum partem unam, et sex Cerati (Cetacei).

Sax. Cantharidum unam, et tres Cerati.

EMPLASTRUM ODONTALGICUM.

Empiastro odontalgico.

R. Picis solidæ,
Resinæ Pini,
singularum partem unam.
Liquatis adde
Styracis liquidæ,
Pulveris Cantharidum,
singulorum partes duas.

LINIMENTUM RESOLVENS.

Linimento risolutivo.

(sw.)

R. Emplastri Cantharidum,
Unguenti Althææ,
singulorum unciam unam.
Olei Lini,
quantum sufficit,
ut fiat linimentum, cui adde
Tincturæ Cantharidum,
scrupulum unum.

SPARADRAP VESICANS.

Sparadrappo vescicante.
(vm.)
R. Cerati Cantharidum,
(vm.)
Resinæ Pini,
singulorum partes æquales.
Liqua, et supra linteum extende.

EMPLASTRUM CALEFACIENS S. RUBEFACIENS.

Empiastro rubefaciente.
(du. c. vm.)

R. Emplastri Cantharidum,
(du.)
partem unam,
Picis Burgundicæ,
partes septem.
Liqua modico calore.

LINIMENTUM AD ARTHRODYNIAM S. EXCITANS.

Linimento eccitante.

(ca. sw.)
R. Unguenti epispatici,
(sw.)
unciam unam,
Essentiæ Terebinthinæ,
semi unciam,
Camphoræ,
drachmas tres.
Misce.

EMPLASTRUM CANTHARIDUM CAMPHORATUM.

Empiastro di cantarelle canforato.

(Br. ful. hass. pal. wir. sp. vm.)
R. Ceræ flavæ,
libram unam,
Terebinthinæ,
uncias quatuor.
Liqua, et adde
Camphoræ,
drachmas tres,
Solutas in
Olei Olivarum,
unciis duabus.
Misce bene.
(vm.)

Br. pal. et wir. Ceræ uncias decem, Terebinthinæ duas cum dimidia, Olei Rosarum tantidem, Cantharidum quatuor, et Camphoræ drachmas tres.

Pid. Ceræ uncias novem, Terebinthinæ tres, et dimidiam, Cantharidum quatuor et Camphoræ

phoræ in unciis tribus Olei Olivarum solutæ quatuor.

R. Emplastri Meliloti,
uncias duas.
Liqua leni igne, et adde
Pulveris Cantharidum,
unciam dimidiam,
Camphoræ cum Alcohole tritæ,
drachmam dimidiam.
Misce bene.
(bass.)

Sp. Emplastri uncias tres, Cantharidum sesquiunciam, et Camphoræ drachmas duas.

Ful. Emplastri uncias duas Cantharidum drachmas sex, et Camphoræ semi-drachmam.

Unguentum epispasticum camphoratum.

Unguento epispatico canforato.

(sw. vm.)

R. Unguenti basilici,
libram dimidiam,
Pulveris Cantharidum,
uncias tres,
Camphoræ cum Alcohole tritæ,
drachmam unam.
Misce triturando.
(sw.)

R. Unguenti de Althæa,
unciam dimidiam,
——— matris,
unciam unam.

Liquatis adde refrigerii momento:
Pulveris Cantharidum,
grana quadraginta quinque,
Camphoræ cum pauxillo Olei tritæ,
drachmam dimidiam.
Misce sedulo. (vm.)

Ceratum Cantharidum Camphoratum.

Cerotto cantaridato canforato.

(sax.)

R. Cerati Citrini,
partes tres,
Pulveris Cantharidum,
partem unam,
Camphoræ,
partem vigesimam.
Misce triturando.

Pomatum epispaticum.

Pomata epispatica.

(ra.)

R. Unguenti populei,
Ceræ albæ,
singulorum unciam unam,
Pulveris Cantharidum,
Corticis Mezerei,
singulorum grana duodecim.

Emplastrum Euphorbii s.

Cantharidum cum Euphorbio s. Cantharidis resinosum s. perpetuum s. vesicatorium perpetuum s. Cantharidum perpetuum s. Janini.

Empiastro di cantarelle e di euforbio.

(*Ba. bor. bor4. d. ful. han. hass. hassp. o. pol. sax. suec. wir. br. ca. sw. vm.*)

R. Pulveris Cantharidum,
partes duas,
——— Euphorbii,
partem unam.

Misce, et adde sensim mixturæ leni calore liquefactae de

Mastiches,
Terebinthinæ,
singularum partibus sex.
Agita ad refrigerium usque.

(ba. bor. han. o. sax.)

Pol. Loco mastiches Colophonium præterea autem easdem doses ingredientium præscribit.

D. suec. et sw. Cantharidum partem unam cum dimidia, Euphorbii unam, Mastichis, et Terebinthinæ singulorum sex.

Ca. et vm. Cantharidum unam, et dimidiam, unam Euphorbii, Mastichis, Terebinthinæ, singulorum duas.

Wir. Cantharidum unam cum dimidia, Euphorbii unam, Mastichis, et Terebinthinæ, singulorum duas.

Ful. et br. Cantharidum unam, Euphorbii dimidiam, Mastichis, et Terebinthinæ singulorum tres.

R. Pulveris Cantharidum,
drachmas decem,
Euphorbii,
drachmam dimidiam,
(semiunciam.)
Sevi vervecini,
unciam unam,
Mastichis,
Terebinthinæ,
singulorum uncias tres.

Mastiches, et terebinthina leni igne liquatis adde sebum, et pulveres.

(hass.)

Hassp. Prosebo Ceræ citrinæ eandem copia adhibet.

R. Ceræ flavæ,
uncias duodecim,
Liqua, et adde
Terebinthinæ,
Cantharidum cibratarum,
singularum uncias sex,
Euphorbii,
drachmas sex.

Ex arbitrio mixtura Olei Lavandulæ, et Bergamotæ addi potest.

(ca.)

Quest'è il *Vesicatorium de Lecomte.*

R. Ceræ flavæ,
unciam unam,
Resinæ Burgundicæ,
drachmas tres,
Sebi ovilli,
Terebinthinæ,
singulorum drachmas duas.

Liquefactis inter refrigerationem adde
Cantharidum pulveratorum, drachmam unam.

(bor4.)

EMPLASTRUM VESICATORIUM.

Monspeliacum s. de Mejean.
Empiastro vescicatorio di Montpellier.

(bo. pie.)

R. Sinapis,
Euphorbii,
Piperis longi,
singulorum drachmas sex,
Staphysagriæ,
Pyrethri,
singulorum unciam unam,
Gummi Ammoniaci,
Galbani,
Bdellii,
Sagapeni,
singulorum sesquiunciam,
Cantharidum,
uncias duas
cum dimidia,
Picis solidæ,
Resinæ Pini,
Ceræ,
singulorum uncias tres,
Terebinthinæ,
quantum sufficit.

EMPLASTRUM CANTHARIDIS.

Vesicatorium compositum, Unguentum ad fonticulos Bergii s. Cantharidum colatum s. epispasticum viride.
Empiastro epispatico verde.

(b. du. ed. fenn. gal. c. vm.)

R. Resinæ Pini,
partes duodecim,
Ceræ flavæ,
partes quatuor.
Liquatis adde
Terebinthinæ Venetæ,
partas octodecim,
et his liquatis.
Pulveris Cantharidum,
partes duodecim,
——— Cupri subacetici,
partes duas,
——— Sinapis albæ,
——— Piperis nigri,
singulorum partem unam.
Agita ad refrigerium usque.

(b. du. ed. c. vm.)

Penn. Cuique libræ Unguenti Cantharidum calidi adhuc per linteum trajecti pulveris Cupri acetici cum pari pondere Olei Olivarum triti drachmas tres addere jubet.

R. Unguenti populei,
partes mille
sexcentas sexaginta,
Ceræ albæ,
partes ducentas
quinquaginta sex.
Liqua, et massæ nondum refrigeratæ adde
Pulveris Cantharidum,
partes sexaginta
quatuor,
——— Cupri Oxydati,
——— Extracti Opii,
singulorum partes viginti
quatuor.
Porphyrisa addendo Aquæ paxillum ad perfectam mixtionem usque. (gal.)

PULVIS EMMENAGOGUS.

Polvere emmenagoga.

(e.)

R. Pulveris Cantharidum,
grana duo,
——— Sabinæ,
drachmas duas.
Divide in partes quatuor.
Dose: una alla sera.

Pulvis diureticus s.

Cantharidum camphoratus.

Polvere diuretica.

(au.)

R. Cantharidum,
grana quatuor,
Camphoræ,
grana octo,
Sacchari lactis,
drachmas tres.
Divide in sex partes.

Pilulæ Cantharidum.

Pillole di canterelle.
(b.)

R. Pulveris Cantharidum,
grana sex,
Sacchari albi,
grana quadraginta septem,
Cinnamomi,
grana duodecim,
Syrupi Rosarum,
quantum sufficit.
Fiant pilulæ triginta.

Consigliate contro l'idropisia. Dose: una ad ogni due ore per i fanciulli di un' anno, due per quei di quattro, e sei per gli adulti.

Pilulæ Cantharidum opiatæ.

Pillole di cantarelle oppiate.

(b. e.)

R. Cantharidum,
granum dimidium,
Opii puri,
granum unum,
Mucilaginis Gummi,
(Tragacantæ)
sufficientem quantitatem.
Dose: una, mattina e sera, nell'idropisia.

(b.)

R. Cantharidum,
grana octodecim,
Opii,
Camphoræ,
singulorum grana triginta sex,
Conservæ Rosarum,
quantum sufficit,
ut fiant pilulæ triginta sex.

Dose: una o due ogni sera.
(e.)

Pilulæ Cantharidum.

Mercuriales s. cum Hydrargyro.

Pillole di cantarelle mercuriali.

(b.)

R. Pulveris Cantharidum,
granum unum,
Mercurii dulcis aut Turphethi mineralis,
granum dimidium,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ,
sufficientem quantitatem.

Werlhof faceva prendere cotesta dose ciascuna sera, per più settimane alle persone morse da animali arrabbiati, dopo aver scarificata la piaga, che la medicava con l'unguento mercuriale.

Mixtura antihydropica.

Mistura antidropica.

(sm.)

R. Succi Cerefolii depurati,
uncias octo,
Syrupi Polygalæ Virginicæ vinosi,
——— scillitici,
singulorum unciam unam,
Pulveris Cantharidum,
granum dimidium
ad unum.

Emulsio Cantharidum.

Emulsione cantaridata.

(b. au.)

R. Amygdalarum dulcium excorticatarum,
unciam unam,
Cantharidum,
grana decem,
Sacchari albi,
unciam dimidiam.
Tritura in mortario marmoreo, pedetentim addendo
Aquæ calidæ,
uncias decem.

Cola emulsionem sine expressione.

Dose: un cucchiajo ad ogni due ore.

Varie altre preparazioni delle cantaridi o nuove o modificate.

Empiastro per i vescicanti.
Del sig. Girolamo Ferrari.

La proprietà della cantaridina di essere solubile negli olii grassi, fece venire in pensiero al sig. Ferrari, che il modo di preparare l' empiastro per i vescicanti doveva essere quello di unire la polvere delle cantaridi, non come è dettato in tutte le farmacopee; cioè, quando le sostanze grasse ed oleose, che devono involgere la polvere delle cantaridi sono al momento di venir fredde, ma bensì in istato ben calde; poichè nel primo caso, non è che una semplice mescolanza delle sostanze grasse con le cantaridi, e più lunga allora debb' essere la sua azione sulla pelle, che in vece nel secondo, potendo le sostanze oleose esercitare la loro azione su la materia gialla che contiene la cantaradina, la sciolgono, ed eguabilmente distribuendola su tutti i punti della massa; più attivo riesce, più pronto e più sicuro l'empiastro vescicatorio.

Tale almeno fu il risultato delle esperienze dell' abilissimo, farmacista sig. Ferrari.

Empiastro vescicatorio.
Del sig. Lintilhac.

Molte sono le formole con le quali si preparano gli empiastri vescicatorii detti anco inglesi; ma nessuna ha la consistenza conveniente, e produce effetti tanto pronti quanto la seguente:

P. Cantaridi in polvere finissima,
oncie quinque,
Unguento basilicum,
oncie sei,
Resina elemi,
oncie due,

Cera gialla,
oncie octo.
Si fa secondo l'arte empiastro.

Balsamum resinosum
Anti-reumaticum.
Doct. Libosehitz.

(Repertorium für die Pharmacie.)

R. Alcoholis rectificatissimi,
uncias decem,
Picis burgundicæ q. s. ut fiat
leni calore.
Solutio saturatissima consistentiæ Syrupi.
Adde
Balsami vitæ Hoffmanni,
Terebintinæ venetæ aa,
drachmas sex,
Camphoræ,
drachmas quatuor,
Tincturæ Cantharidum,
drachmas sex.
Misce serv. vas. bene clauso.

Cerotto od empiastro vescicatorio di Poma.

P. Cantarelle sane e polverizzate,
oncie sei,
Alcoole p. s. 0,845,
libbre sei.

In idoneo vaso esattamente chiuso si fa bollire per alcuni momenti l'alcoole sulle cantarelle, vi si sussegue una digestione sostenuta per 24 ore, raffreddata si decanta e si feltra la tintura alcoolica.

Il residuo delle cantarelle si tratta con alcoole bollente lib. 1.

Dopo due ore di digestione e raffreddato si feltra.

Si riuniscono le due tinture; e poste in lambicco a B. M. colla distillazione, si ricava l' alcoole.

L' estratto alcoolico suddetto si unisce alle seguenti materie insieme liquefatte a leggier calore di

Raggia di pino colata,
oncie undici,
Trementina Laricina,
oncie una.

Si mescola bene fino al raffreddamento per averne una massa; oppure semifredda la si versa in forma di carta unta per farne tavolette.

Questo empiastro di nuovo liquefatto a leggierissimo calore si stende S. A. sopra tela, e per usarne se ne tagliano de' pezzi di una grandezza relativa al bisogno.

Un' oncia però di questo cerotto è sufficiente per avere sei vescicanti di una grandezza quadrata di circa tre pollici.

Innanzi applicare la pezza vescicatoria fa d'uopo lievemente riscaldarla.

Volendosi però un cerotto vescicatorio di una forza maggiore al suddescritto ed attivissima si prepara nel seguente modo:

Cerotto vescicatorio forte di Poma.

Prendi. Cantarelle sane e polverizzate,
oncie sei,
Euforbio s. p.
oncie due,
Alcoole p. sp. o, 845,
lib. otto.

Si procede come nel descritto processo per avere una satura tintura.

Il residuo si ritratta con
Alcoole bollente,
libbre tre.

Riunite le tinture si distillano a B. M. per estrarne l'alcoole.

L' estratto suddetto alcoolico si unisce al liquefatto miscuglio di
Raggia di pino,
oncie undici,
Trementina Laricina,
oncie una.

Semifredida si versa sopra pietra unta d'olio.

Cerotto o empiastro rubefaciente od ischiatico.

Prendi estratto alcoolico di oncie sei di cantaridi ottenuto nel sopradescritto metodo ed aggiungi
Raggia di pino colata,
oncie ventuna,
Trementina Laricina,
oncie tre.

Si fa a lento fuoco, in idonea tazza, esatta unione, versandola semifluida in forma di carta unta per farne tavolette.

Nelle occorrenze si rifonde questo cerotto a moderatissimo calore, e si stende sopra tela fitta.

Unguento epispatico, o di cantarelle detto unguento inglese.

Prendi. Estratto alcoolico di oncie sei di cantarelle,
Unguento citrino semplice e sciolto,
libbre due.
Si mescola sino al raffreddamento conservandolo in opportuno vase.

Questo unguento tanto usitato per rinnovare i vescicanti o fonticoli quasi asciugati si unisce a dell' unguento digestivo o refrigerante, giacchè solo provoca delle pustole, e troppo viva irritazione alla parte.

Si avverte che l'unguento preparato in codesto modo gode di una doppia forza attiva di quello preparato cogli altri conosciuti metodi.

Taffetà vescicante.

Si può preparare questo taffetà, applicando la composizione con un pennello, su un taffetà semplice steso; ma fu adottato, per farlo il taffetà gommato; questi taffetà sono intonacati di una composizione emplastica, che per gran tratto di tempo si è creduto che fosse una soluzione di gomma elastica; debbesi aver cura che sia nero da una parte; e di

un color chiaro dall'altra; s'intonaca la parte nera con la composizione seguente, che si stende con un pennello.

P. Corteccia di mezereo,
oncie tre.

Si fa bollire in sufficiente quantità d'acqua comune, si passa per uno staccio di crini; e si aggiungono alla decozione.

Cantaridi,
Euforbio,
Mirra,
} polv. ana onc. tre.

Si fanno bollire, si passano da un pannolino, e si fa svaporare la bollitura a legger calore, ed a consistenza di sciroppo chiaro.

V' hanno anche vescicanti detti inglesi o per incorporazione la formola de' quali era un mistero presso un solo farmacista.

Ora è comune.

Pece di Borgogna,
oncia una,
Resina,
dramme tre,
Cera gialla,
oncia una,
dramme cinque,
Trementina,
mezza oncia,
Unguento Basilicon,
oncie due,
Cantaridi pulv.
oncie due,
Olio Lavand.
quantità sufficiente.

Con questi si assicura che si evita l' assorbimento delle cantaridi.

(Archiv. gener. de med. 1827.)

Relativamente all' uso ed alle proprietà delle cantaridi dobbiamo finalmente ricordare il rapporto che hanno fatto i signori Hottot e Tassart sulla nota del sig. Limonzin Lamotte, il quale propose l' uso delle tarmature delle cantarelle per preparare l' empiastro e la pomata epispastica.

Da esso rapporto risulta:

1. Che i vescicanti preparati con le cantarelle fresche ebbero un'azione più rapida, e più forte di quella dei vescicanti preparati con le tarmature delle cantarelle.

2. Che le cantarelle da molto tempo polverizzate, ma, non tarlate, hanno agito come le cantarelle fresche.

3. Che inclinano a credere, che la poca azione delle tarmature debb'essere attribuita al mescuglio delle cantarelle con gli avanzi del tarlo che le ha ridotte in polvere.

4. Finalmente che l'asserzione del sig. Limouzin Lamotte, il quale pretende che le tarmature sono più attive che non le cantarelle fresche, e sprovvista di fondamento.

Noi ricordammo adunque con piacere la preparazione per lo empiastro de'vescicanti proposta dal sig. Girolamo Ferrari, il quale, partendo dal giusto punto, che è quello della composizione delle cantarelle, e della sostanza attiva in esse rinvenuta, la quale

è solubile negli olii, ha indicato che l' aggiunta delle cantarelle in polvere alle materie grasse, delle quali ordinariamente si compone l' empiastro de' vescicanti, debb' essere fatta quando queste ultime sono caldissime, ed allora il principio attivo delle cantarelle sciogliendosi, tutto eguabilmente si distribuisce su l' intera massa, per cui più pronto e più sicuro riesce l' empiastro de' vescicanti.

CANTHARIDINUM.

Cantaridina o Vescicatorina.

Il sig. Robiquet ha provato, che trattando con l' alcool una densa decozione acquosa di cantaridi si ottiene una soluzione che, evaporata a siccità con poco calore, dà per residuo una materia resinosa. Questa materia sottoposta per qualche tempo all'azione dell'etere solforico, forma una dissoluzione gialla, che, per ispontanea evaporazione, lascia depositare delle lamine cristalline, imbrattate di materia colorante, che lor vien levata per mezzo dell'alcool.

Queste lamine hanno l' apparenza dello spermaceto.

Esse sono insolubili nell'acqua e solubili nell' alcool bollente, ma, che la soluzione divien fredda, si precipitano.

Queste lamine costituiscono, secondo il sig. Robiquet, che ne ha fatta la scoperta, il vero principio vescicante, che si può chiamare cantaridina o vescicatorina.

Oltre il principio particolare sopraddetto, le cantaridi contengono: 1. un' olio grasso verde, insolubile nell' acqua e solubile nell'alcool; 2. una materia nera che si scioglie nell' acqua, ed è insolubile nell' alcool: queste sostanze non hanno la proprietà vescicante; 3. una materia gialla vischiosa, solubile nell'acqua nell'alcool e negli olii; 4. dell' acido urico, dell' acido acetico, del fosfato di calce e di magnesia, ed una materia grassa animale.

Questi risultati sono altrettanto utili, in quanto che il farmacista può, a suo piacimento, e con la maggior sicurezza, che non lo poteva fare prima della scoperta del sig. Robiquet, modificare in molte guise le preparazioni delle cantaridi, e ordinare più convenientemente la forza di questi medicamenti.

I medici sig. Thouvenel, e Beaupoil, fra i molti, furono quelli che principalmente si sono distinti per l' analisi delle cantaridi eseguita prima del sig. Robiquet; e per avere stabilito alcuni dati più certi su la natura chimica, e sulle notabili proprietà sugli insetti.

I risultati dell' analisi del sig. Thouvenel sono:

1. Un parenchima, ch'è la metà peso delle cantaridi: 2. una materia nera, che con una distillazione dava una flemma acida ed un sale volatile concreto: 3. una materia grassa, verde, di sapore acre, alla quale esso attribuisce tutto l' odore, e tutta la causticità delle cantaridi: 4. final-

mente una sostanza giallache, esso riguarda come una cera non lavorata, e che non merita alcuna considerazione.

Il sig. Beaupoil nel riassunto della sua analisi chimica dice che le cantaridi contengono:

1. Una materia estrattiva nera solubile nell' acqua: 2. una materia gialla ugualmente solubile nell' acqua, e separata dalla prima coll'alcool: 3. un acido di natura sconosciuta; ma sospetta di essere acido fosforico: 4. finalmente un parenchima insolubile in questi differenti liquidi, e composto per la maggior parte di materia animale, e di fosfato di calce, il fosfato, il muriato, il carbonato di calce e l' ossido di ferro non vi sono che in piccolissima quantità.

Lo stesso autore, dalle sue sperienze fisiologiche, conchiude, che le cantaridi contengono due principii che hanno le stesse proprietà, l' uno, la materia verde, che limita la sua azione coll'essere semplicemente vescicante, applicandola al tessuto cutaneo, e che pare non abbia alcuna altra azione su l'economia animale: l' altro la materia estrattiva, che ha la doppia proprietà di essere vescicante per l' applicazione sul tessuto cutaneo, e che è inoltre essenzialmente deleteria, la quale è introdotta nel sistema digestivo o circolatorio.

Osserva di più, che questa materia estrattiva si compone ella stessa di due sostanze, l'una gialla e l'altra nera, alle quali il sig. Beaupoil attribuisce ugualmente una proprietà molto energica.

Il sig. Robiquet fa riflettere che è ben difficile di ammettere che tre sostanze differenti abbino ad un tratto una proprietà sì poco comune, ed ha invece sospettato che questo effetto sì ragguardevole delle cantaridi doveva appartenere ad una sola e stessa materia: ed è da questa supposizione che il sig. Robiquet fu indotto a fare un gran numero di esperienze, il risultato delle quali fu da noi fatto conoscere.

Il sig. Bretonneau nel suo trattato della Diptherite avea cercato di riconoscere fra le sostanze vescicanti, quelle la cui azione, più uniforme, fosse perciò anche la più facile a graduare.

Egli era giunto per tal modo a limitare l'effetto epispatico sui tessuti alla superficie de' quali egli l'avea applicate.

In questa investigazione avea per guida i lavori del sig. Robiquet sul principio attivo reso da esso libero, e ch' egli chiamava cantaridina, il quale è cristallizzabile e solubile negli olii e negli altri corpi grassi.

Il caso aveva dato motivo di apprendere ai pratici questo fatto; ma non si sapea dare l' opportuna spiegazione.

Infatti un empiastro vescicatorio doveva essere lungi spedito, il farmacista, nel timore, che non si liquefasse, o si scomponesse,

lo ricopriva di carta sugante intinta nell'olio.

Quest' empiastro in tal guisa applicato non produceva il suo effetto.

Il sig. Brettoneau non ignorava che gli Inglesi si servivano di un ugual processo per opporsi all' assorbimento della materia attiva delle cantarelle, e per attenuare i suoi effetti su la vescica.

Egli stesso nella sua pratica facea coprire i suoi empiastri vescicatori di una carta fina con colla ed intinta nell'olio.

Con questo mezzo, l'epidermide è sempre risparmiata; si forma una bolla, che il più spesso, rimane intiera, senza che la più piccola quantità di materia vescicante rimanga in contatto con la pelle, ciò che mette al riparo di molti inconvenienti, e molte volte delle macchie indelebili che lasciano i vescicanti nelle cicatrici.

Dopo qualche tempo, percorrendo le rive dell' Indro, e quelle di Cher, particolarmente nello spazio di cinque leghe, egli osservò un gran numero di una specie d'insetti coleopteri, del genere mylabro: ne fece raunare una grande quantità.

Questa specie di mylabro poco differisce da quella detta della cicorea.

All' istante in cui si vogliono prendere questi insetti, si contraggono, diventano momentaneamente immobili e lasciano trapellare dalle articolazioni delle loro membra delle gocciolette di un liquido giallastro, trasparente e vischioso che dà un odore quasi analogo a quello della rosa, il quale col disseccamento, scompare, e lascia luogo ad un odore fetido di sostanze animali.

Una gocciolina di questo liquido seccata sur un braccio, produsse il rialzamento dell'epidermide ed una vescichetta, per cui ebbe ad apprender che quel liquido è eminentemente vescicante.

Volendo raffrontare l' azione epispatica de' mylabri disseccati, e ridotti in polvere con quella delle cantarelle, il sig. Brettoneau ha messo in uso un simile processo per la preparazione, il peso della materia, le superficie su le quali il medicamento è stato applicato in tutti i casi, l'azione prodotta dal mylabro è sembrata più viva, e nell'una di queste esperienze che pareva volesse mancare, ha riconosciuto che l' azione vescicante non aveva potuto manifestarsi attesochè la compressione era stata troppo forte, poichè dall' istante che la circolazione fu ristabilita per il rilassamento del bende, la parte fu sul momento attaccata.

Questo medico ha fatto altresì delle sperienze su altri insetti.

Aveva sospettato che il cirocoma di Scheffer, che nel pericolo lascia trapellare delle articolazioni un' umore analogo, aveva le stesse proprietà; infatto, un gra-

no di quest' insetto in polvere sparso sur un pezzo di empiastro disteso dalla larghezza di uno da due franchi, vi cagionò su la pelle una vescichetta della stessa dimenzione.

Tutte le spezie del genere meloe, o scarabee sono state riconosciute fornite delle stesse proprietà vescicanti, mentre siamo convinti, che elleno non esistevano in molti insetti, su i quali era caduto il sospetto, tali sono:

Sitaris humeralis: *Oedemera coerulea*: *Teleforus fuscus*: *Carabus auratus*: *Calandra granaria*: *Lagria hirta*: *Cistela Lepturoides*: *Malabrius bipustulatus*: *Cicindena campestris*: *Disperis boleti*: *Helops lampes.*

Guidato dall'analisi delle cantarelle eseguita dal sig. Robiquet, il sig. Brettoneau fece la descrizione del processo tanto semplice quanto pronto, ch' egli ha seguito per ottenere il principio vescicatorio, mescolato, è vero alla grascia dell' insetto, ma che egli seppe isolare, da poi, per fare alcune sperienze sugli animali.

Riempie a due terzi un tubo di vetro con la polvere grassa dell'insetto, la comprime leggermente, e vi versa dell'etere tanto che sovrasti di alcune linee la polvere.

Si chiude il tubo, e lo si scalda al 40.° c.

Si lascia raffreddare e si immerge fortemente in questo tubo, una bolla di bambagie in fiocchi.

Il liquido che inzuppa la polvere è assorbito dal cotone; l'etere svapora, e vi lascia una sostanza oleosa colorata, che è la cantaridina unita ad una materia grassa, la quale può essere diluita nell'olio fisso, il quale diviene allora molto viscicante.

Un pezzo di carta di figura e dimensione determinata, quando ne sia inzuppato, diviene un vescicante, che facilmente si adatta alle superficie le più irregolari, e, secondo l' opinione di questo medico, nessuna preparazione vescicatoria è più comoda per il trattamento della risipola della faccia, poichè l'azione vescicatoria è si esattamente circoscritta, ch'egli ha visto la bolla che aveva prodotta tracciare fino agli angoli i più acuti le figure date ai pezzi di carta.

Am. ed as. Possiede questa sostanza in grado eminente tutte le proprietà che sono proprie delle cantaridi: laonde per non aver a ripetere quello che sono per dire all' articolo Meloe vesicatorius a tale luogo rimetto il lettore tanto perciò che riguarda l' azione sua sì medicamentosa che deleteria.

Dos. e mod. d' amm. Nè casi rarissimi ne' quali questa sostanza potrà usarsi converrà esebirla in picciolissima quantità.

Non si dovrà cominciare a dose più alta di un sedicesimo di grano più volte in un giorno, sospendendola qualora producesse calore ardente in bocca, nello

stomaco e nelle altre parti dell' abdome, nausea, vomiti ecc.

CAPPARIS.

CAPPERO.

Capparis spinosa. L.

Cappero spinoso.

Kapernstrauch (ger.); Caprier (gal.); Caperbusk (ang.); Kappary (b.); Alcapparo (his.); Kappers (bel.); Zebir (pe.).

Ams. br. fer. gal. his. pal. sar. wir. a. be. br. m. sp. z.

Arbusto (*poliandria poligamia*, L.; *capparidee*, J.) originario dell' Asia, e coltivato nel mezzo giorno dell'Europa.

(*Fig. Flore medic. II.* 95.)

I bottoni de' fiori, confettati nell'aceto nomansi Capperi. (*Flores conditae s. gemmae conditae capparidis.*) I quali sono angolosi, pedunculati, verdi, formati da'petali rivolti su loro stessi, e racchiudendo degli rudimenti d'antere.

Hanno eglino un odor debole, ed un sapor leggiermente piccante.

Vengono adoperate le radici, non che i fiori.

La radice (*radix Capparidis*) a è grande, legnosa, e ramosa.

La sua corteccia che sola impiegasi in medicina, è spessa, in pezzi più o meno lunghi, ravvolti, vischiosi, rugosi, di un grigio biancastro, inodori.

Ha ella sapore amarescente, acre, ed astringente.

Tempo già la si riguardava si come aperitiva.

I bottoni de' fiori, confettati nell'aceto nomansi Capperi (*Flores conditae s. gemmae conditae capparidis*), i quali sono angolosi, pedunculati, verdi, formati da'petali rivolti su loro stessi, e racchiudendo dei rudimenti d'antere.

Hanno eglino un odor debole, ed un sapor leggermente piccante. (1.)

(1) Trovasi questo arbusto su le muraglie, nè luoghi sassosi e nelle screpolature delle roccie. Ha egli le foglie alterne, picciuolate, in forma di vene, quasi rotonde, intiere, un po' carnose, liscie, di un bel color verde lucido, quale perde tutti gli anni; ed in primavera rimette nuovi steli che arrivano all' altezza di due o tre piedi ec. Questa è la sola specie di questo genere, che naturalmente cresce in Europa, e che è ricercata non solamente per la bellezza, ma anche per l'uso che si fa de' bottoni de' suoi fiori, vale a dire de' fiori stessi, prima che fioriscano, che si confettano nell' aceto, come sopra dicemmo, per uso di cucina, I Capperi eccitano l' appetito, e sono rignardati si come aperitivi, antiscorbutici, e propii per ammazzare i vermi. Le radici di questa pianta furono poste nel numero delle cinque radici aperitive minori. La scorza della radice la è anche amenagoga.

SPECIES ANODYNÆ.

Specie anodine.

(pal.)

R. Radicis Capparidis,
uncias duas,
Seminum Lini,
unciam unam,
Herbæ Hyoscyami,
——— Linariæ,
——— Millefolii,
——— Verbasci albi,
singularum manipulos duos.
Concisa, et contusa misce.
Per fomentazioni contra i dolori emorroidali.

VINUM APERITIVUM, ET TONICUM BARTHEZII.

Vino aperitivo e tonico di Barthez.

(bo.)

R. Corticis Radicis Capparidis,
uncias quatuor,
——— Fraxini,
——— Tamarisci,
Summitatum Hyperici florescentium,
singulorum uncias duas,
Vini rubri Bordegalensis,
libras sex.
Post octo dies macerationis filtra.
Tonico, eccitante, consigliato nella disuria prodotta da atonia. Dose: un'oncia aumentandola a poco a poco insino alle due, due o tre volte al giorno.

OLEUM CAPPARUM S. DE CAPPARIBUS.

Olio di capperi.

(his. pal. sar. wir. sp.)

R. Capparidum conditarum,
Corticis Radicis Capparidis,
singulorum uncias quatuor cum dimidia,
Olei Olivarum,
unciam unam et dimidiam,
Aceti,
uncias sex.
Coque ad evaporationem humidi usque, et cola.

(sar.)

R. Capparidum conditarum,
uncias octo,
Corticis Radicis Capparidis,
uncias duas,
Radicis Cyperi longi,
unciam unam,
Foliorum Rutæ recentium,
uncias duas,
Olei Olivarum,
libras tres,
Vini albi,
uncias sex.

Post tres dies digestionis coque ad consumptionem humidi usque, et cola.

L'aceto che servì alla macerazione, applicato esternamente, è un ottimo risolvente. Per essere buoni i Capperi devono essere di un bel color verde. Ma è d'uopo avvertire, che alcuni mercadanti, per dare ad essi il colore servonsi del rame, il qual uso è d'assai dannoso.

R. Corticis Radicis Capparidis,
unciam unam,
——— Tamarisci,
——— Cyperi,
singulorum drachmas duas,
Herbæ Ceterach,
——— Rutæ,
singularum drachmam unam,
Seminum Agni casti,
drachmas duas,
Vini albi,
uncias sex.
Post duos dies macerationis adde
Olei Olivarum,
uncias duodecim.
Coque ad humidi consumptionem cola, et exprime.
(sp.)

R. Corticis Radicis Capparidis,
uncias tres,
——— Tamarisci,
Foliorum Tamarisci,
Seminum Agni casti,
Herbæ Ceterach,
Cyperi rotundi,
singulorum drachmas sex.
Adsperge Acetum Vini, et adde
Olei Olivarum,
libras tres.
Coque ad humidi consumptionem, et cola.
(pal.)

R. Corticis Radicis Capparidis,
unciam unam,
——— Tamarisci,
Herbæ Ceterach,
——— Rutæ,
singulorum drachmam unam,
Seminum Agni casti,
drachmas duas,
Vini,
unciam dimidiam.
Post duos dies infusionis adde
Olei Olivarum,
libram unam.
Coque ad consumptionem humidi, cola, et exprime.
(wir.)

Eccitante, risolutivo, consigliato soprattutto tempo già nelle affezioni della milza, ed obliato poi che inutili tornarono le ricerche fatte sui segni distintivi di queste affezioni.

CAPRIFOLIUM.

CAPRIFOGLIO.

Lonicera Periclymenum, L.

Daknenfüss lein deutfches Deishlatt. (ger.)

Chivre-feuil le des bois (gal.); Common woodbine (ang.); Gemoone Kamperfolie. (bel.)

Gal. gen. wir. be. m. sp.

Albero della *Pentandria Monogynia* L.; *Caprifoliaceae*, J. il quale si trova in quasi tutta l' Europa.

Sono adoperati gli steli, le foglie non che i fiori.

Lo stelo (*Stipites Periclymeni s. Caprifolii*) è sottile, rotondo, lungo flessibile, e coperto di un'epidermide cenerina.

È egli di un sapore dolce, leggermente amaro.

Le foglie sono ovali, puntate, glabre, e di un sapore un poco astringente.

I fiori sono di un bianco giallastro, di sovente un po'rossi al di fuori.

Questa pianta è leggermente tonica, astringente, e tempo fa facevasi entrare ne'gargarismi.

SYRUPUS CAPRIFOLII.

Sciroppo di caprifoglio.

(gal.)

R. Petalorum Caprifolii recentium,
libras quatuor,
Aquæ bullientis,
— libras octo.
Infunde per horas duodecim in vase tecto; cola cum leni expressione; colaturam per aliquot horas sepositam decantha, et adde
Sacchari albi,
duplum pondus.
Fiat balneo aquæ syrupus.

CARAMNA.

GUMMI s. RESINÆ CARANNÆ.

Gomma o resina caranna.

Caranna Carannaharz; (ger.); Caragne, Caraigne, Caranne, Gomme ou Résine Caragne. (gal.)

Br. gal. his. wir. be. g.m. sp.f.

In frammenti quasi granellosi, od in pezzi della grossezza di una noce, duri, fragili, opachi di un nero verdastro, di un odore aromatico assai forte, di un sapore amaro, ed alcun poco resinoso.

Ignorasi, il vegetabile, che ci fornisce di siffatta resina.

Proviene ella per avventura dall' *Icica Caranna*, Cand.

Albero (*Octandria Monogynia*, L.; *Terebinthaceae*, J.) dell' America.

Eccitante, ma posta fuor di ogni uso.

CARBO.

CARBONE.

Carbo; Kohle; Charbon (gal.); Charcoal (ang.); Fuhom chobie (ar.); Lippe anghura (cy.); Khoyla (duk. hin.); Carbon (his.); Koole (bel.); Arang (mal.); Zegal chobie (pe.); Kol (suec.); Adapu currie (tam.); Poibognla (tel.);

I. *Carbo vegetabilis, e vegetabilibus*; vegetabilische Kokle; Charbon vegetal.

A. *Allo stato di purezza, od a quello incirca.*

1) *Tale, qual lo si trova nel commercio.*

A. Am. bel. bor4. du. ed. fer. li. lon. lonn. suec. a. c. g. par.

2) *Preparato bruciando dei ramoscelli di legno leggiero, insino a che più non isviluppino fumo di sorta.*

(*Carbo purus s. praeparatus.*)

B. bor. bor4. han. hass. hassp. o. pol. wir. sw. t.)

3.) *Preparato facendo arrossare quello di commercio, per abbruciare quelle porzioni di legno che avessero potuto sfuggire all'azione del fuoco.*

A. ba. bel. d. fenn. li. r. sax. suec. br.

4.) *Polverizzato, ridotto in pasta con un poco di acqua, ed impastato in masse orbicolari, che fannosi disseccare al sole.*

B. *Più o manco mescolato a sostanze estranee.*

1.) *Aethiops vegetabilis s. pulvis Quercus marinae; Aethiops végétal.*

Etiope vegetabile.

(du. wir. wür. c. ca.)

R. Fuci vesiculosi cum seminibus,

quantum vis.

Sicca, et mundatum calcina super carbonibus ardentibus in crucibulo tecto in fundo perforato, et massam tubi fumitorii ope agitando, ut combustio sit perfecta; continua, donec illa fumum edere desierit, et obscure rubrum colorem acceperit; relinque adhuc collocatam supra ignem per horæ quadrantem, tunc remove, et refrigeratam contunde in mortario vitreo.

Pulverem hoc modo obtentum serva.

2.) *Spongia usta s. calcinata, Spongia officinalis tosta, Spongiae ustae, Carbo Spongiae marinae.*

Spugna bruciata.

Carbone di spugna.

A. am. b.* ba. bor. bor4. br. d. du. fer. ful. gal. gen. ham. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pal. sar. sax. suec. wir. wür. br. c. fi. sw. t. vm.

R. Spongiarum,

quantum libet.

Lotas, et mundatas, modice pressas ingere in crucibulum fictilem operculo filis ferreis fixo, et duobus foraminibus perforacto instructam, qua supra prunas collocata ignem auge, donec nihil fumi e foraminibus amplius evolvatur; refrigefactis operculum semove et carbonem exsumptum pulvera.

Bor4. Spongias marinas in crucibulo leviter tegendo urere quamdiu fumus prodit.

Lon. et lonn. contusas, et mundatas in vase ferreo clauso urere, donec nigra et frabilis fiat.

F. Spongias in crucibulo plumbagineo perfecte urere jubet.

Il sig. Guibourt ha pubblicato nel Journal de chimie medic. Dic. 1831, un seguito di sperienze per ottenere una spugna torrefata ricca di jodio, e la più possibilmente efficace contro il gozzo; ecco le di lui conchiusioni:

La spugna debb'essere di qualità brutta, odorissima, densa

compatta, e minimamente lavata. (1.)

Si deve lacerarla in pezzetti per isolarne i corpi estranei, e batterla in un sacco di tela per separarne la polvere.

La torrefazione si eseguisce in un brustolino simile a quello pel caffè, ad un moderato fuoco di carbone, e fin tanto che risulti d'un colore bigio-nerastro.

Tolta dal brustolino, all'istante si polverizza e si chiude in vasi di vetro.

Finalmente devesi preparare di recente, essendo stato provato all' evidenza che una spugna torrefata di fresco e trovata ricchissima d' jodio, dopo un' anno appena ne dimostrava l' esistenza.

(Gazzetta eclettica vol. 1.)

Usasi la spugna calcinata internamente contro il gozzo e le scrofole.

Sembra ch' abbia riuscito in alcune circostanze.

L'jodio che contiene, secondo le osservazioni di Fife, dà la spiegazione di questo successo.

Un medico ragionevole debbe adunque abbandonare la spugna bruciata, perchè prescrivendola, egli opera sempre da cieco, ed ignora la vera dose del medicamento energica che amministra a suoi malati.

L'etiope vegetale, ch'è un carbone ottenuto coll' incenerazione del fuscus vesiculosus in vasi chiusi, è stato pur raccomandato nelle medesime affezioni della spugna bruciata, e siccome questa, debbe l'efficacità che spiega qualche volta alla presenza dell'jodio.

3.) *Carbo pilae marinae.*

Carbone di pallottola di mare.

Lo si prepara nella maniera stessa che l'etiope vegetabile.

Questi ultimi tre carboni contengono dell' jodio allo stato di idriodato.

Per ben lunga pezza celebri si rimasero contra le scrofole, e contra il gozzo, alla dose di uno scropolo ed anche più.

Duncan dice intorno a ciò che, fino all' epoca delle osservazioni fatte da Coindet, siffatta droga era considerata dai farmacologisti scienziati sì come insignificante, malgrado la riputazione di cui godeva ella appresso il volgo, e che ella offre una utile lezione, onde apprendere, che non mai deesi dispreggiare una popolare osservazione, nè richiamarla a dubbiezza unicamente perchè cosa impossibile la è renderne la spiegazione.

(1) Alla presenza dell' iodio è dovuta la proprietà della Spugna contro il gozzo e gli ingorgamenti scrofolosi, e quindi egli è essenziale di non usare le spugne imbianchite, perchè l'acqua e l' acido idroclorico esportarono gli idriodati.

Cotale rimarco egli è giustissimo; ma se biasimare debbasi quegli, che non crede, se non a ciò, che immaginasi di spiegare bene o male, nulla di manco merita egli di meno maggiori riguardi che quegli empirici, sì comuni in tutti i tempi, che estatici si rimangono dinanzi le popolari osservazioni, unicamente perchè sono elleno popolari, senza punto ricercare primieramente di verificare se sieno elle esatte.

Una dubbiezza, per fermo presuntuosa, ma che attesti tuttavia l' uso della ragione, manco oltraggia lo umano spirito, che codesta cieca ammirazione, figlia della credulità, e compagna della ignoranza.

II. *Carbo animalis.*

Carbone animale.

(br. his. sp. sw. vm.)

1.) R. Ossium Combustorum nigrorum,
partem unam.
Pulveratis infunde
Acidi muriatici,
partes tres,
Aquæ,
partem unam.

Post plures digestionis horas super arena, filtra, pulverem in crucibulo tecto sicca, et supra ignem positum ad ruborem ardere fac.

(sw.* vm.)

Br. his. et sp. ebur ignis ope combustionem nigrescere volunt.

Fi. eodem modo ut carbonem vegetabilem præparat.

T. Partes animales duras, et molles in cylindris vel aliis vasibus distillatoriis e ferro fuso paratis absque contactu aëris urere jubet, sed carbonem animalem ex ossibus præferendum censens. (*Nigrum Eboris.*)

Per la fabbricazione del carbone animale si riempiono comunemente d'ossa soppeste delle marmite di terra o di ferro, il cui coperchio è lutato con terra da padellajo; queste marmite sono ammucchiate in un forno da vasellajo, che si scaldan o con legna o con carbone di terra.

Quando la temperatura è elevata a segno di decomporne la gelatina ed il grasso degli ossi, la terra di luto si screpola per lasciar esito al gas idrogeno carbonato che s' accende e brucia mediante aperture praticate a differenti altezze per lasciare arrivare dell'aria atmosferica.

Quando questa fiamma si spegne, la combustione è terminata.

In questa operazione, poco importa la forma del vaso chiuso, in cui nasce la carbonisazione delle ossa; l' essenziale si è d'adoprare il minor combustibile possibile, e di applicare il calorico per quanto si può eguale in tutti i punti.

Journal de pharmacie, 1818. *t. 4. p. 301.*

Preparazione del carbone animale.

Del dottor Weise.

Si tagliano in minuti pezzi due parti di carne di Bue o di castrato, spogliata della grascia, e vi si mescola insieme una parte di ossa ridotta in frantumi; si fa il tutto torreffare in un tostino da caffè ad un moderato fuoco, finchè non si avvisa intorno all' apparecchio una piccola fiamma; si continua a riscaldare per un quarto d'ora; si lascia raffreddare, e si riduce in polvere il residuo carbonoso ottenuto, che si conserva in un cristallo a smariglio ben chiuso.

Questo medico prescrive sei parti di questa polvere con una di zucchero, di questo miscuglio ne amministra sera e mattina alla dose di due grani circa in un po' d' acqua.

La preparazione di questo carbone, contenendo molto meno fosfato di calce, che l'ordinario carbone animale, potrà più facilmente essere operata in un crogiuolo chiuso.

È già gran tempo che si amministra e con buon successo il carbone di spugna contro il gozzo, avvegnacchè Beaume abbia a torto assicurato che questo carbone in nulla diversifica dagli altri carboni.

Dopo la scoperta dell'jodio fu rinvenuta una piccolissima quantità di idriodato alcalino nel carbone di spugna.

JOHN istessovi ha riconosciuto l'esistenza del bromo.

I medici moderni si sono affrettati di attribuire all' jodio la proprietà antistrumosa del carbone di spugna.

Pure, abbenchè il carbone sia stato amministrato alla dose di uno a due grossi due o tre volte al giorno, sembrerà che questo non dipenda unicamente dalla minima porzione di idriodato e probabilmente di idro-bromato ch' egli contiene, ai quali debbonsi attribuire i buoni effetti contro gli ingorgamenti, ma bensì al carbone che può lui stesso essere un possente e valevole coadjuvante, per non dire il principale agente medicamentoso, come pare che sia dimostrato dai risultati ottenuti dai sigg. WEISE, GUMPERT e WAGNER. Sarebbe della più sentita utilità per la scienza che nuovi sperimenti si intraprendessero onde confermare quanto è dai medici della Germania asserito.

Nella mira di facilitare l'uso di questo medicamento, noi consiglieremo le pastiglie seguenti.

Pastiglie di carbone animale.

P. Carbone di Weise,
oncia una,
Zucchero in polvere,
oncie otto,
Mucilaggine di gomma dragante,
quantità sufficiente.

Per fare una massa con cui formare delle pastiglie di 10 grani cadauna.

Ciascuna di esse conterrà un grano circa di carbone animale.

Reguli usti.

Cenere di reattino o Lui.

(wir.)

Consigliata nella nefrite, e nelle malattie calcolose.

Talpæ combustæ.

Cenere di talpa.

(wir.)

Vantata nella gotta, nella lebbra, nelle scrofole, nelle ulcere, nelle fistole.

Allora che regnavano in medicina le teorie chimiche, attribuivasi al carbone vegetale puro delle possenti virtù nella ftsia pulmonare, nella disenteria, e sopratutto nelle malattie putride.

Il tempo non ne ha giustificata alcuna di quelle speranze, che aveansi concepite su di tal riguardo.

Il carbone non più serve oggimai che per correggere il fetore di talune esalazioni.

Quello di ossa credesi più efficace di quello di legna.

Dose, internamente quindici grani.

Pulvis dentifricius.

Polvere dentifricia.

(b.* han. li. pie. vm.)

R. Pulveris Carbonum,
unciam unam,
——— Chinæ griseæ,
drachmas duas.
Misce bene.

(b.* han.)

R. Carbonis lignorum,
partes octo,
Salis culinaris purificati,
partes duas,
Caryophyllorum,
partem unam.
Misce.

(vm.)

R. Carbonis Lignorum,
uncias quatuor,
Corticis Quercus,
uncias duas,
Myrrhæ,
unciam unam,
Aluminis,
unciam dimidiam.
Tere exacte in mortario marmoreo.

(b. li.)

R. Carbonis Lignorum,
uncias duas,
Florum Sulphuris,
Resinæ Chinæ,
singulorum grana decem,
Cinnamomi,
grana quatuor.
Misce. (pie.)

Pomatum antipsoricum.

Pamata antipsorica.

(ca.)

R. Butyri recentis,
Axungiæ Porci,
singulorum uncias tres,
Pulveris Carbonum,
drachmas duas.

Dose, due dramme per frizione; fassi prenderne un bagno tiepido, ed appresso la frizione lavasi con dell' acqua saponata tiepida.

Suppositorium antihæmorrhoidale.

(ca.)

R. Suberis usti,
Ceræ,
singulorum partem unam,
Butyri recentis,
partes duas.

Unguentum s.

Pomatum Carbonis s. ad tineam.

Pomata di carbone.

(ca. sm. sw. t.)

R. Carbonis ligni quercini,
partem unam,
Axungiæ,
pondus duplum.
Contere exactissime, in mortario porcellaneo, aut vitreo.

(t.)

R. Carbonis Ligni pulverati,
unciam unam,
Florum sulphuris,
uncias duas,
Cerati communis,
uncias quinque.
Misce.

(sm.)

R. Carbonis pulverati,
Florum Sulphuris,
singulorum uncias quatuor,
Fuliginis,
uncias duas,
Axungiæ Porci,
uncias quindecim.
Misce.

(ca. sw.)

Ad ogni tre giorni se ne stropicciano le parti malate, dopo che siesi lavata la testa con dell'acqua saponata.

Electuarium cum carbone.

Elettuario di carbone.

(b.)

R. Carbonis,
uncias tres,
Gummi Arabici,
drachmas duas,
Sacchari albi,
unciam unam,
Aquæ,
quantum sufficit.

Trochisci carbonici.

Trocisci di carbone.

(t.)

R. Carbonis e mica panis præparati,
(t.)
quantum vis,
Mucilaginis Gummi Arabici,
quantum satis,
ut fiant trochisci qui supra chartam solis luci expositi siccentur.

Cataplasma antisepticum.

Cataplasma antisettico.

(b.)

R. Carbonis lignei pulverati,
unciam dimidiam,
Cataplasmatis Florum Chamomillæ,
libras quinque.
Misce.

PULVIS CONTRA S. AD STRUMAM S.

Ad lotium s. Spongiae compositus.

Polvere antistrumosa.

(b.* br. gen. han. hass. hassp. pal. sar. wir. au. par. pie. sm. sp. vm.)

R. Spongiæ ustæ,
uncias tres,
Sacchari albi,
unciam unam.
Misce.

(hass. hassp.)

R. Spongiæ ustæ,
drachmas sex,
Elæosacchari Anisi,
drachmas quatuor.
Misce.

(sm.)

R. Spongiæ ustæ,
Lapidum Spongiarum calcinatorum,
singulorum partes æquales.
Misce.

(b.)

R. Fabarum nigrarum,
(?)
uncias octo,
Sacchari crystallisati,
uncias quatuor,
Spongiæ marinæ,
uncias sex.
Tosta in vase tecto pulvera.

(sm.)

R. Spongiæ ustæ,
unciam unam,
Ossis Sepiæ calcinati,
Sacchari crystallizati,
singulorum unciam
dimidiam.
Fiat pulvis.

(sar.)

R. Spongiæ ustæ,
uncias novem,
Arcani duplicati,
uncias duas,
Radicis Vincetoxici,
unciam unam,
Cinnamomi,
drachmas duas,
Fiat pulvis.

(wir.)

R. Pulveris Rubiæ tinctoriæ,
scrupulum unum,
——— Spongiæ ustæ,
scrupulum dimidium.

(au.)

R. Spongiæ ustæ,
scrupulum unum,
Nitri,
Helminthochortos,
Sacchari albi,
singulorum scrupulum
dimidium.
Fiat pulvis.

(pie.)

R. Spongiæ ustæ,
Asellorum præparatorum,
singulorum unciam
dimidiam,
Nitri,
Helminthochortos,
singulorum drachmas duas,
Sacchari albi,
unciam dimidiam.
Fiat pulvis.

(br.)

R. Spongiæ marinæ ustæ,
Gellæ Rosarum ustæ,
singulorum uncias duas.
Misce, et cuilibet unciæ adde
Cinnamomi,
unciam dimidiam,
Chartæ griseæ ustæ,
drachmas duas,
Corallii rubri,
drachmam unam
cum dimidia.

Misce.

(b.)

R. Spongiæ,
Tartari crudi,
singulorum uncias
quatuor,
Aluminis,
Lapidum Spongiarum,
Corii Rassici,
singulorum uncias duas.

Calcina vase clauso per horæ quadrantem.

(b.* han. vm.)

R. Spongiæ ustæ,
unciam unam,
Cinerum Chartæ griseæ,
unciam dimidiam,
Corallii,
Cinnamomi,
Salviæ,
singulorum drachmas duas
Fiat pulvis.

(ger.)

R. Spongiæ ustæ,
Aethiopis vegetabilis,
Ossis Sepiæ,
Piperis longi,
——— nigri,
Zingiberis,
Cinnamomi,
Solis Gemmæ,
Pyrethri,
Gallarum,
Nucum Cupressi,
Gallarum Rosæ,
singulorum uncias duas,
Sacchari,
uncias sex.
Fiat pulvis.

(sp.)

Par. et pie. Nuces cupressi, et galas rosæ omittunt.

Pal. Spongiæ uncias duas Aethiopis tantidem, reliquorum, singulorum unciam unam, et Sacchari uncias quatuor.

Boli e Spongia s.

Contra strumas s. antiscrophulosi.

Bocconi antiscrofolosi.

(ca. sar. sm. sw.)

R. Spongiæ ustæ,
drachmam dimidiam,
Conservæ Corticis Aurantii,
scrupulum unum,
Syrupi Sacchari,
quantum sufficit.
Misce.

(sa. sw.)

R. Spongiæ ustæ,
scrupulum unum,
Kali sulphurici,
grana quindecim,
Balsami Sulphuris simplicis,
guttas decem,
Syrupi Sacchari,
quantum sufficit.
Fiant boli duo.

(ca. sm.)

Dose: uno la mattina e l'altro la sera.

Pilulæ antiastmaticæ.

Pillole antiasmatiche.

(ca.)

R. Spongiæ ustæ,
unciam dimidiam,
Extracti Fumariæ,
Gummi Ammoniaci,
Florum Sulphuris,
singulorum drachmas duas,
Antimonii crudi,
drachmam unam.

Fiant pilulæ granorum trium.
Dose: sei, tre volte al giorno, aumentando poco a poco insino a dieci o dodici.

TABELLÆ AD BOTIUM.

Morsuli antistrumales.

Pasticelle antistrumali.

(b. ca. sar. sm.)

R. Pulveris antistrumalis,
(sa.)
uncias sex,
Sacchari albi,
libram unam,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ,
quantum sufficit.
Fiant tabellæ.
(sa.)

R. Spongiæ ustæ,
unciam unam,
Pulveris Gummi Arabici,
drachmam unam,
Cinnamomi,
grana quindecim,
Syrupi Corticis Aurantii,
quantum sufficit.
Fiant trochisci viginti quatuor.
(b.*)

R. Succi Liquiritiæ,
uncias duas
et drachmas sex,
Spongiæ ustæ,
unciam unam,
Natri subcarbonici,
unciam dimidiam,
Cinnamomi,
drachmas duas,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ,
quantum sufficit.

Fiant tabellæ granorum decem.
(ca.)

R. Spongiæ ustæ,
Granorum Kermes ustorum,
singulorum unciam unam,
Ossis Sepiæ,
Radicis Ari,
singulorum drachmas duas,
Zingiberis,
Cinnamomi,
singulorum drachmam unam,
Sacchari,
uncias tres,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ,
quantum sufficit.
Fiant tabellæ granorum triginta.
(sm.)

Dose: due per giorno.

Morand propose una formola analoga, che è la seguente:

R. Spongiæ calcinatæ,
Asellorum pulveratorum,
singulorum unciam dimidiam,
Chinæ,
Cinnamomi,
singulorum drachmam unam,
Gummi Ammoniaci,
Cremoris Tartari,
Ossis Sepiæ,
singulorum drachmas duas,
Ferri oxydati nigri,
drachmam unam,
Sacchari,
uncias quatuor,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ cum

Aqua florum Aurantii præparati,
quantum sufficit.
Fiant tabellæ.

DECOCTUM SPONGIÆ USTAE.

Aqua ad botium.

Decozione di spugna bruciata.

(b.* sar. au.)

R. Spongiæ ustæ,
unciam dimidiam,
Aquæ communis,
libram unam,
Ebullitione ad uncias sex redige.

(b.)

R. Pumicis,
Spongiæ marinæ,
Ossis Sepiæ,
Pilularum marinarum,
singulorum uncias tres,
Salis Gemmæ,
uncias duas.
Combure in olla, contunde, digere in Aquæ libris quindecim per horas viginti quatuor, et filtra.

(sar.)

R. Pulveris Spongiæ ustæ,
Pulveris Tartari,
singulorum uncias quatuor,
———— Aluminis,
———— Pumicis,
———— Corii Rossici,
singulorum uncias duas.
Hujus pulveris drachmas sex coque in Aquæ sufficiente quantitate ita ut colaturæ unciæ novem obtineantur.

(au.)

Raccomandata nel gozzo, e negli ingorgamenti dei testicoli.

Dose: un'oncia più volte al giorno.

Da prendere a cucchiaj.

DECOCTUM STRUMALE S.

Contra strumas.

Decozione antistrumosa.

(han.)
R. Pulveris strumalis,
(han.)
drachmas sex,
Aquæ fontanæ,
quantum sufficit,
ut ebullitione peracta colaturæ unciæ novem obtineantur, quibus adde

Aquæ Cinnamomi,
Syrupi Florum Aurantii,
singulorum unciam dimidiam.
Da prendersi mattina e sera a cucchiaj.

CARDAMOMUM.

CARDAMOMO.

Fructus Cardamomi.

Cardamomum. (ger.)

Cardamome (gal.); Cardamomo (ang.); Ebil, Hilbuga (ar.); Kardamomum (b.); Ensal (cy.); Kardamommer (d.); Ilachie (duck.); Cardamomo (his. j. lus.); Gujurati elachi (hin.); Kardamom (bel.); Kapol (tav.); Capalaga (ma.); Elettari (malab.); Kakeleh seghar (pe.);

Kardamom (pol.); Kardemumma (suec.); Yay dersie (tam.); Yaylakulu (tel.);

A. am. ams. an. b. ba. bel. bor bor4. br. d. du. ed. fenn. fer. ful. gal. gen. ham. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pal. r. sax. suec. wir. wür. a. be. br. c. fi. g. m. par. pid. sp. z.

Distinguonsi quattro sorte di cardamomo.

1) *Cardamomum minus s. fructus Cardamomi minoris s. Malabarici.*

(*Cardamomo minore.*)

Il qual frutto è una capsula rotonda che ha tre angoli o tre costole rotonde, divisa internamente in tre camerette, ciascuna delle quali racchiude molti semi angolosi rossastri e nerastri.

Queste capsule sono disposte a guisa di acini di uva per piccoli grappi situate alternativamente lungo le aste sdrajate, prodotte da questa pianta.

Sono dessi semi odorosi, piacevolissimi, e di un sapore aromatico, acre, bruciante.

È egli preveniente dal Matonia Cardamomum. sm.,

Pianta perenne (*monandria Monoginia*, L.; *Amomeae*, J.) delle Indie orientali.

Cresce siffatta specie di Cardamomo ne'luoghi inclinati delle montagne del Malabar nelle Indie ed in ispezie nell'Amboina, ove il terreno ed il clima è di assai umido.

Le foglie recenti dell' Amomo hanno pure un sapore piccante, aromatico ed un po' amaro; ma i semi godono in un grado eminente simili qualità, per lo che tanto ricercansi dagli Indiani per condire le loro vivande.

Sono i frutti oggetto di commercio nelle coste del Malabar.

Gli Indiani frammischiano i semi col Betel, e pretendono che facilitino la digestione.

2) *Cardamomum longum s. fructus Cardamomi longi.*

Cardamomo lungo. È questo formato da capsule aventi circa un pollice sino alle diciotto linee di lunghezza, triangolari, puntate, striate, longitudinalmente, difficili a rompersi e sottili.

Contengono elleno de' grossi semi di un bruno chiaro, di un odore e di sapore piacevole ed aromatico, meno però penetranti di quei del cardamomo minore.

3) *Cardamomom majus s. fructus Cardamomi majoris.*

Cardamomo maggiore.

Il qual frutto è composto di capsule aventi qualche pollice di lunghezza, sottili, triangolari, difficili a schiacciarsi in fra le dita, avendo in certo qual modo la figura de' fichi, leggermente ombelicati, grigiastri, lineati di rosso, contenenti de' semi angolosi, di sapore e di odore aromatico e canforato.

Il Cardamomo maggiore spontaneo cresce nella Guinea, ed al Madagascar nelle paludi.

Hanno i suoi semi un gusto ardente, aromatico e piacevolissimo, ed è lo suo odore sì aggra-

devole e delicato che, dice Geoffroy, alcuni li chiamano grani di Paradiso.

Dassi il nome di Miglioghette puranche, dappoichè pretendesi che rassomiglino ai grani del miglio d' India, il quale in alcuni luoghi d' Italia nomasi volgarmente Melega.

Le sue qualità risiedono in un principio resinoso più che nell' olio volatile.

Trovasi in commercio un olio essenziale conosciuto sotto il nome di cajeput che credesi estratto da una specie di cardamomo; oggidì però è dimostrato, che il vero olio di cajeput si ottiene mediante la distillazione delle foglie della melaleuca leucadendrom.

4.) *Cardamomum medium s. rotundum, fructus Cardamomi rotundi s. medii s. juvanici.*

Cardamomo mezzano, che è composto di capsule aventi circa la forma e la grossezza di una avellana; ma presentando tre angoli ottusi, facili a rompersi; brunastre, e angolose da una parte, rotondate dall'altra giallastre, di un odore e di un sapore fortissimo, penetrante, più disaggradevole, e più canforato che quello del cardamo minore.

È proveniente dall' *Amomum ramosceum*, L.

Codesta specie non che il cardamomo minore sono presso a poco le sole, che trovansi citate nelle varie formole.

L'una e l'altra specie sono eccitanti, stomachiche, carminative, e diconsi pure antelmintiche.

Eccitante, stomachico, carminativo.

Dose della polvere, dai cinque grani insino ad uno scropolo ed ancor più.

Tinctura s.

Essentia Cardamomi s. Amomi repentis.

Tintura di cardamomo.

(am. ams. br. du. ed. han. hass. hassp. lon. lonn. sax. wir. c. pid. sw. vm.)

R. Cardamomi minoris contusi, uncias quatuor,
Alcoholis, (0,935) libras duas cum dimidia.

Digere per dies septem, et filtra.

(am. ed. c.)

Lon. et lonn. præscribunt Cardamomi uncias tres, Alcoholis (0,930) octarios duos, et quatuordecim dies digestionis.

Du. easdem doses, sed dies octo digestionis.

Sw. Cardamomi uncias sex, Alcoholis (0,930) libras duas cum dimidia, et octo dies infusionis.

Ams. Cardamomi partem unam, Alcoholis (0,907) octo, et octo dies digestionis.

Vm. Cardamomi partem unam, et sex Aquæ vitæ.

Han. Cardamomi uncias quinque, et duas libras Alcoholis.

Sax. Cardamomi partem unam, et sex Alcoholis.

Br. et wir. Cardamomi partes tres et sexdecim Alcoholis.

Hass. et pid. Cardamomi unam, et quinque Alcoholis.

Hassp. Cardamomi uncias quatuor, Spiritus Vini rectificati libras duas, et digestionem calore 24 ad 30° per dies octo.

Eccitante, riputata stomachica, cefalica, carminativa, diuretica.

Dose: una mezza dramma sino ad una dramma entro un veicolo appropriato.

Tinctura Cardamomi composita.

(b.* du. lon. lonn. c. ca.)

R. Cardamomi minoris contusi,
Coccionellæ pulveratæ,
Seminum Carvi contusorum,
singulorum drachmas duas,
Cinnamomi contusi,
unciam dimidiam,
Alcoholis,
(0,930)
octarios duos.

Post quatuordecim dies infusionis filtra.

(b. du. c.)

R. Cardamomi minoris,
Seminum Carvi,
Croci,
(Coeci lon. lonn.)
singulorum drachmas duas,
Cinnamomi,
unciam dimidiam,
Uvarum siccarum enucleatarum,
uncias quatuor,
Alcoholis,
(0,930)
octarios duos.

Macera per dies quatuordecim, et filtra.

(lon. lonn. ca.)

Eccitante, stomachica, carminativa.

Dose: un cucchiajo entro un conveniente veicolo.

Oleum Cardamomi seminis aethereum, Aethereoleum Cardamomi.

Olio essenziale di Cardamomo.

(br. ful. han. pal. wir. t.)

R. Cardamomi minoris,
partes quatuor,
Aquæ,
partes sexdecim,
Salis culinaris,
partem unam.

Post tres dies macerationis distillatio fiat, et oleum in fundum recipientis subsidens separetur.

(pal.)

Br. et wir. præscribunt Cardamomi libras duas, Aquæ sexdecim, et quatuor uncias Salis.

Han. Cardamomi partem unam, et octo Aquæ.

Ful. Cardamomi unam, Aquæ sex.

F. Seminum partes duas, Aquæ duplum pondus, distillent ad dimidium, aut duarum partium quintarum remanentiam liquidi adhibiti; cohoba productum, donec copia olei requisita obtenta sit.

Eccitante.
Dose : una sino a tre goccie.

CARDIACA.

CARDIACA MEDICINALE.

Leonurus Cardiaca, L.,

Nerzgefpann, molfstrapp; (ger.) Agripaume, Cardiaque (gal.); Motherwort (ang.) ; Hartgespan (bel.); Cardiaca (i.);

Br. gal. o. wir. be. m. sp.

Pianta perenne (*Didynamia Gynospermia*, L.; *Labiatae*, J.) che cresce in tutta l'Europa.

(*Fig. Zorn. Jc. pl. t.* 114.)

Adoperasi l'erba (*herba cardiacae s. Patae lupinae*), che è composta di uno stelo ramoso, guernito di foglie picciuolate, celose, le cui inferiori sono ovali, quasi cordiformi, a tre lobi, e le caulinarie cuneiformi, trilobee dentate.

Ha ella un' odore forte e dispiacevole, un sapore amarissimo e ripugnante.

È ella oggi fuori di ogni uso in medicina, la è stata prescritta altre fiate ai fanciulli, nelle cardialgie.

CARDUUS.

CARDO.

1.) *Onopordon Acanthium*, L.;

Acanzio, Scarbreite, Scardicione salvatico.

Wegdistel; (ger.); Chardon aux anes (gal.); Common cottonthistle (ang.); Witte wegdistel (bel.);

Br. gal. hass. r. wir. m. pid. sp.

Pianta bienne. (*Syngenesia Polygamia Aequalis*, L.; *Synantheree*, Cass.) comune in tutta l'Europa.

(*Fig. Zorn. Jc. pl. t.* 359.)

Usasi l' erba (*herba Cardui tomentosi s. Acanthii vulgaris s. Spinae albae*) che vien composta di foglie sessili, ovali allungate, dentate, spinose.

Ha ella un sapore amaro, e non la è punto odorosa.

Hassi il sugo sì come utile nel cancro della faccia.

Imbevesene la facoia destinata alla cura.

2.) *Cnicus benedictus* Gärtn.,

Cardo santo o benedetto.

Spinnendistel, Rarde benedictenfraut; Chardon benit (gal.); Blessed thistle (ang.); Kardbenedykt, Krasoylasek (b.); Corbenedikt (b.); Cardo santo (his. j.); Kardebenedict. (bel.); Ziele bonadynskie, Tureckiczubek (pol.); Cardo santo (lus.); Kardebedict. (suec.)

A. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. du. ed. fenn. fer. ful. gal. galm. gen. ham. han. hass. hassp. his. li. lus. o. pol. r. sax. suec. wir. wür. ww. be. br. c. fi. g. m. pid. sp. z.

Pianta annua. (*Syngenesia Polygamia Frustranea*, L.; *Synanthereae*, Cass.) del mezzo giorno dell'Europa.

(*Fig. Zorn. Jc. pl. t.* 122.)

Viene usata l'erba, non che la sementa.

L' erba (*herba Cardui sancti s. benedicti*) è essa formata da uno stelo ramoso, villosissimo, guernito di foglie appena semidecurenti, dentate, villose, color verde-chiaro, attraversate da una nervatura bianca.

Le inferiori sono cimate, e pressochè decomposte; le une e le altre hanno i loro denti terminati da spine molli e corte.

Ha ella un odore disaggradevole, che perdesi mercè la disseccazione.

I semi sono allungati striati di un color grigio giallastro, dolci e mucilagginosi.

Eccitante, *incisivo*, *sudorifico*, *stomachico*, *emetico*, ad un' alta dose.

Dose della polvere, dai quindici grani insino ad una dramma del sugo una alle trenta oncie.

3.) *Carduus Marianus*, L.; Cardo mariano.

Cardo S. Maria.

Mariendistel, Frauendistel, Milch Sistel; Chardon Marie (pal.); Ladie sthistle, milk thistle (ang.); Kardus marge, ginac ostropes (b.); Marientidsel (d. suec.); Cardo mariano (his. lus.); Lieve vrouwen distel (bel.); Cardo di Maria (j.); Ostre pest (pol.).

Br. fer. gal. gen. wir. be. br. g. m. sp. z.

Pianta annua. (*Syngenesia Polygamia, Aequalis*, L.; *Synanthereae*, Cass.) che cresce in tutta l'Europa.

(*Fig. Flor. med.* II. III.)

Adoperasi i semi, non che l' erba.

L' erba (*herba Cardui Mariae s. lactei s. spinae albae*) è composta di uno stelo striato, e ramoso, avente delle grandi, e larghe foglie sinuate, spinose, liscie, verdi, e marcate di macchie lucenti, o di vene biancastre che le fanno sembrare piacevolmente brinate.

Ha ella un sapore amaro.

I semi sono bislunghi, compressi, glabri, vestiti di una sottile scorza di color fosco, variegata o bianca che rinchiude internamente un midollo oleoso, amaro.

Extractum Cardui tomentosi.

Estratto di acantio.

(ful. li.)

R. Herbæ Cardui tomentosi, quantum vis.

Contunde in mortario ligneo, aut lapideo, et pultem in saccum e tela confectum inclusam, et expressam in balneo Aquæ evaporatione ad extracti spissitudinem redige.

Dose; dieci ai venti grani.

CONSERVA CARDUI BENEDICTI.

Conserva di cardo santo.

(pal. sax.)

R. Herbæ Cardui benedicti,
partem unam.
Contundendo in pastam homogenean redige, cui adde
Sacchari pulverati,
partes duas.

EXTRACTUM CARDUI BENEDICTI s.

Centauraæ benedictæ.

Estratto di cardo benedetto.

(Ams. an. ba. bel. bor. bor4. or. fenn. fer. gal. galm. han. hassp. his. li. lus. o. pal. pol. r. sar. sax. wir. fi. t. vm.)

R. Herbæ Cardui benedicti,
quantum vis.
Misce in mortario, et succum expressum evaporando ad extracti consistentiam redige.

(sar.)

R. Herbæ Cardui benedicti,
libras duas,
Aquæ frigidæ,
libras viginti.
Macera per horas viginti quatuor, subinde agitando; cola, et liquorem sepone, qui tunc ad extracti consistentiam evaporet.

(pol.)

R. Foliorum Cardui benedicti,
quantum vis,
Aquæ bullientis,
quantum sufficit.
Infusa, et colata, leni igne, ad extracti consistentiam evaporent.

(gal. galm.)

T. Herbæ libram unam, Aquæ bullientis octo; post horarum viginti quatuor infusionem cola leviter exprimendo, filtra per pannum, aut melius per chartam emporeticam et evaporando ad extracti consistentiam redige.

R. Foliorum Cardui benedicti,
libram unam,
Aquæ puræ,
libras decem.

Coque per horas duas, cola, exprime, et liquorem sepone, qui per pannum colatus evaporet, donec massa non amplius digitis adhæreat.

(ams.)

R. Coquere præscribit Herbæ recentis partem unam in Aquæ duabus, aut tribus, et colaturam filtratam evaporare.

Ba. Herbæ unam partem in Aquæ decem coquere, et decoctum evaporare.

His. Herbam in Aquæ sufficiente quantitate coquere, et decoctum decanthatum lente evaporare.

An. Coquere per horæ quadrantem Herbæ partem unam cum decem Aquæ.

Lus. Herbæ partem unam in sex Aquæ coquere.

Fi. Coquere Herbæ partem unam, et octo Aquæ communis ad dimidiæ partis remanentiam, colare, albuminis ope clarificare, et evaporatione in balneo Aquæ ad extracti consistentiam redigere.

R. Herbæ concisæ Cardui benedicti recens siccatæ,
quantum vis,
Aquæ bullientis,
quantum sufficit,
in pultem fluidam redacta stent per hor. 12. in dolio, subinde agitata, pultem, sacculis linteis inclusam, et tunc residuum maceratum prelo ferreo subjice; stent per noctem in vasis terreis vitreatis vel ligneis, dein per pannum cola, et leniori igne in vasis cupreis stanno obductis inspissa, ad syrupi consistentiam redige, et in catino murrhino vel stanneo, in balneo Aquæ, leni igne, sub continua agitatione cum spathula lignea, ad mellis spissioris (extracti) consistentiam redige.

(hassp.)

Bork. ut extractum Chamomillæ vulgaris parari jubet.

R. Herbæ Cardui benedicti,
libram unam,
Aquæ fontanæ,
libras sex.

Macera loco calido, per dies quatuor, tum coque parumper; cola, exprime, et evaporando ad extracti consistentiam redige.

(br. pal. wir.)

R. Herbæ Cardui benedicti,
partem unam,
Aquæ puræ,
partes octo.

Macera per horas viginti quatuor, tum per horæ quadrantem coque, et cola fortiter exprimendo; tramque colaturam misce, et per horas viginti quatuor sepone, quo facto ad aptam consistentiam evaporent.

(bel. li. sax.)

R. Herbæ Cardui benedicti,
partem unam,
Aquæ bullientis,
partes octo.

Coque leviter per horæ quadrantem, et cola exprimendo; residuum cum quatuor partibus Aquæ itidem coctum cola, et exprime; liquorem utramque mixtum per sufficiens tempus sepone, et decantha, qui, leni igne, ad consistentiam extracti evaporet.

(bor. han. o.)

Gal. Herbam in Aquæ pondere sextuplo per horæ quadrantem coquere, et hoc cum nova Aqua repetito, liquores commixtos in Aquæ balneo evaporari jubet.

R. Foliorum Cardui benedicti,
Aquæ frigidæ,
partem unam.

Macera per horas duodecim, tum adde
Aquæ bullientis,
duplum pondus

massæ totius, refrigeratum liquorem cola, albuminis ope clarifica, igni impone, et quum spissescere cœperit per pannum cola, ut semper agitatus ad aptam consistentiam evaporet.

(vm.)

R. Herbæ Cardui benedicti recentis contusæ,
libras octo.

Macera per tres dies in alembico, et distillatione in balneo Aquæ liquoris uncias circiter duas elice; residuo Aquæ triplum infunde, et post sex horas digestionis ebullitione duas partes tertias consume, albuminis ope clarifica, quo facto liquor in balneo Aquæ ad consistentiam

lectuarii evaporet, cui tepido dhuc aquam distillatam affun-le.

(sar.)

Amaro, tonico.

Dose, dieci ai venti grani.

Syrupus Cardui benedicti.

Sciroppo di cardo benedetto.

(br. pal. sar.)

R. Succi Cardui benedicti de-urati, et evaporatione ad dimi-lium redacti,
uncias octodecim,
Sacchari albi,
uncias triginta duas.
Fiat syrupus.

(br. pal.)

Sar. præscribit Succi, et Sy-upi communis partes æquales, t coquendo syrupum parare.

Infusun Cardui benedicti s.

Centaurae benedictae.

Infusione di cardo benedetto.

(b.*)

R. Herbæ Cardui benedicti,
drachmas sex,
Aquæ bullientis,
octarium unum.
Infunde.

Amara.

Da prendersi a mezzi bic-hieri.

Infusum amarum.

Infusione amara.

(sp.)

R. Herbæ Cardui benedicti,
—— Chamaedryos,
—— Chamæpityos,
singularum unciam dimidiam,
Florum Centaurii minoris,
—— Hyperici,
Lupuli,
singulorum drachmas duas,
Aquæ bullientis,
libras quatuor cum dimidia.

Post horam unam infusionis cola.

Può acidularsi cotale tisana aggiungendovi cinque dramme di acido solforico.

Amara.

Consigliata per fortificare lo stomaco.

Dose, sei oncie.

Vinum sthomachicum.

Vino stomachico.

(würr.)

R. Herbæ Cardui benedicti,
unciam unam et dimidiam,
Radicis Colombo,
drachmas tres,
Cinnamomi,
drachmas duas,
Vini generosi,
libras duas.

Infunde frigide per horas viginti quatuor, et cola.

Dose, uno a quattro cucchiaj, la mattina.

TINCTURA 8.

Essentia Cardui benedicti.

Tintura di cardo benedetto.

(br. wir.)

R. Herbæ Cardui benedicti, uncias quatuor,
Alcoholis, libras duas.

Post sufficientem extractionem cola, exprime, et colaturæ infunde
Herbæ Cardui benedicti, uncias duas.

Stent in digestione per plures dies tunc cola, exprime, et filtra.

Amara, tonica, reputata, stomica, e carminativa.

Dose, una dramma nel vino.

AQUAE CARDUI BENEDICTI.

Acqua di cardo benedetto.

(br. gal. pal. sar. fi. t.)

R. Herbæ Cardui contusæ benedicti, partem unam,
Aquæ, partes duas.

Distillent duæ partes tertiæ.

(sar.)

Br. et pal. Herbæ partem unam, et tres Aquæ præscribunt; distillet dimidia pars.

Fi. Herbæ partem unam, Aquæ decem; distillent blando calore partes sex.

T. Herbæ partem unam, Aquæ bullientis pondus quadruplum; distillet dimidia pars.

R. Herbæ cardui benedicti, partes quinquies mille,
Aquæ, partes duodecies mille quingentæ.

Distillet circiter partes decies mille; productum pari copia novæ herbæ infunde, Aquæ decies mille partes adde, et distillando liquidi partes decies mille elice.

(gal.)

R. Succi Cardui benedicti depurati, quantum vis.

Distillet in balneo Aquæ fere ad siccum.

(sar.)

Dose: due o tre oncie.

ELIXIR AMARUM.

Elisire amaro.

(au.)

R. Extracti Cardui benedicti, drachmas duas.
Aquæ menthæ piperitæ, uncias quatuor.
R. Extracti Cardui benedicti, drachmam dimidiam,
Aquæ, unciam dimidiam.
Tincturæ Corticis Aurantii, guttas viginti.

Misce.

Dose: trenta alle trentacinque goccie, nell'acqua zuccherata.

CAREX.

SALSAPARIGLIA D' ALEMAGNA.

Carex arenaria, L.;

Sandsegge, Sandriedgras, Flugfandried; (ger.); Laiche des sables Salsepareille d' Allemagne (gal.); Sea sedge (ang.); Staer graesrod, Sandvud graes (d.); Zandige cyperbies (bel.); Czarny perz, karzen turzyey (pol.); Sandtaw. (suec.);

An. ba. bor. bor4. br. d. fenn. fer. fül. gal. ham. han. hass. hassp. li. pol. r. c. sax. suec. wir. wür. ww. g. m.

Pianta perenne. (*Monandria Trigynia*, L.; *Cyperaceae*, J.) dell' Alemagna e del Nord dell' Europa.

(*Fig. Host. Gram.* 1. *p.* 38. *t.* 149.)

S' adopera la radice (*radix Graminis majoris s. rubri s. Caricis arenariae s. Salsaparillae Germanicae*), la quale è lunga rotonda, della grossezza d' una paglia, fino a quella di una penna, un poco legnosa, ordinariamente semplice, articolata, fornita di scaglie brune e di piccole fibbre alle articolazioni, d'un bruno rosso al di fuori, bianca e farinosa di dentro.

Essa ha un debole odore balsamico, ed un sapor farinoso, dolce un poco amaro.

Leggermente eccitante, diuretico, diaforetico, depurativo, molto vantata nel trattamento delle malattie veneree come assai propria a rimpiazzare la salsapariglia.

SPECIES DECOCTI LIGNORUM S. SUDORIFICAE.

Specie sudorifere.

(ful.)

R. Caricis arenariae, uncias sexdecim,
Rasurae Ligni Guajaci, uncias octo.
Concisa misce.

TISANA DIURETICA.

Tisana diuretica.

(pie.)

R. Radicis Caricis arenariae recentis, uncias quatuor,
Aquae, octarios sex.
Coctione ad octarios sex redige, et sub finem adde
Liquiritiae rasae, drachmas quatuor.
Post refrigerationem cola.

ROB ANTISYPHILITICUM.

Roob antisifilitico.

(b.*)

R. Radicis Graminis, libram unam et dimidiam,
—— Caricis arenariae, libram unam.

Macera, tum coque cùm Aqua ad consistentiam rob, cui adde

Fœniculi,
Foliorum Sennæ,
singulorum uncias duas,
Florum Rosarum rubrarum,
unciam unam,
Mellis,
Sacchari,
singulorum libram unam.
Misce blando calore, et cola.

Questa formola si crede essere quella del *Rob di Laffecteur.*

CARICA.

FICO.

Ficus Carica, L.;

Feigenbaum; (ger.); Fiquier (gal.)

Am. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. du. ed. fenn. fer. ful. gal. gen. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. o. pol. r. c. sax. suec. wir. wür. ww. a. be. c. g. m. ra. pid. sp. z.

Albero.(*Polygamia Dioecia* L.; *Urticeae*, J.) che cresce in tutta l'Asia, e nel mezzo giorno dell' Europa.

(*Fig. Dukam. IV. t.* 53. 59.)
Adoprasi il frutto che nomasi *fico.*

(*Caricae s. Caricae pingues s. fructus Ficus s. Ficus passae*;) ch'è la riunione dei semi nella polpa del ricettacolo carnuto dei fiori.

Secondo la varietà esso acquista maturando un color bleùatro, o violetto, o rassastro, o bianco, o giallo, od anche solamente verde-pallido; la polpa interna è spessissimo di color rosso bello più o meno vivo, più o meno carico.

Nel commercio, dopo essere stato disseccato, è egli compresso, orbicolare, di un bianco gialastro, ripieno di una polpa subviscosa, e di piccoli semi lenticolari.

Esame del sugo latteo del fico

Il sugo del fico, secondo le sperienze del sig. Geiger, si compone: 1.° di gomma elastica differente dal canutchouc, 0,03 ed anco 0,04; 2.° di una resina insolubile nell'etere; 3.° di gomma, 0,02; 4.° d'albumina; 5.° di estrattivo; 6.° di piccole quantità di solfati, di idro-clorati ed altri sali formati di acidi vegetali; 7.° di una sostanza odorosa; 8. di acqua.

FRUCTUS PECTORALES,
SPECIES BECHICAE.

Specie bechiche.
Frutti pettorali.

(gal.)

R. Dactylorum enucleatorum,
Caricarum,
Jujubarum,
Uvarum,
singularum partes æquales.
Misce.

Pulpa Ficuum s.

Caricarum.

Polpa di fichi.

(gal. t.)

R. Caricarum siccarum, quantum vis,
Aquæ, quantum sufficit.
Coque ad emolliendos fructus, massam per crinium trajice, adde Aquam decocti, et evaporando totum, blando calore, ad consistentiam aptam redige.

Decoctum Caricarum s.

Ficuum, Tisana de fructibus pectoralibus.

Decozione di fichi.

(b.ª ca.)

R. Caricarum siccarum, unciam unam,
Aquæ, libram unam.
Coque, et cola.
Emolliente, bechica ecc.
Da beversi a bicchieri.

Decoctum Althaeae officinalis.

Decozione d'altea officinale.

(rc.)

R. Radicis Althææ, uncias quatuor.
Uvarum passarum, vel Caricarum enucleatarum, uncias duas,
vel

Radicis Liquiritiæ, unciam unam,
Aquæ, libras septem.

CARLINA.

CARLINA.

1.) *Carlina vulgaris*, L.; Soodeberwurzel Dreidistel; (ger.) Carline a tige. (gal.);
Carlina col gambo.

Pianta bienne. (*Syngenesia Polygamia Aequalis*, L.; *Synanthereae*, Cass.) che cresce in Europa.

Fig. Aed. Fl. dan. t. 11. 74.

È usata la radice (*radix Aeracanthae*) che d'assai rassomigliasi alla seguente, a cui viene talune fiate sostituita.

2.) *Carlina acaulis* L.;
Carlina senza gambo.
Carlina bianca.
Comaleone.
Ebertsurzel, Ebewurzel, stammoseEberwurz, Zroergeberwurz; (ger.) Carline sans tige, Caméléon blanc (gal.); Dwarf Caroline, Caroline thistle (ang.); Oongestengenel ebor Wortel (bel.); Carlina (j.); Korzen driewiecsila (pol.);

Ba. bor. br. fer. gal gen. han. hassp. his. li. o. pol. sax. wir. be. br. fi. m. sp.

Pianta perenne, che cresce in tutta l'Europa.

(*Fig. Flore. med. II.* 98.)

Viene adoperata la radice (*radix Carlinae s. Cardo patiae s. Chamae leonis alti s. Cardo pa-*

tii s. Carlinae humilis), quale è allungata, compatta, legnosa, guernita di fibre, rossa al di fuori, di un bianco giallastro al di dentro.

Ha ella un odore aromatico, un sapore piccante, amaro, e non disaggradevole.

Eccitante, diaforetica, e stomachica.

RADICES CONDITAE.

Radici confettate.

(fi.)

In aqua tepidâ immersæ teneantur, donec saporem acrem perdiderint; tunc medulla extracta, et radicibus minutim concisis, hæ lege artis in syrupum sacchari immergendo (libram unam pro duabus syrupi) condantur.

CARTHAMUS.

CARTAMO.

Viene fatta menzione, nelle farmacopee di due piante di questo nome.

1) *Centaura Lanata, Cand.;*

Cartamo canuto.

Wolliger Gaflor; (ger.); Carthame laineux (gal.); Distaff thisle (ang.);

Gal. sp.

Pianta annua (*Syngenesia Polygamia Aequalis* L.; *Synanthereae* Cass.) dell'Europa.

Adoperansi le sommità fiorite (*herba s. summitates Carthami Lanati*), che componsi di uno stelo ramoso canuto, guernito di fiori, incisi, finalmente dentati, spinosi, pubescenti e terminati da fiori grandi di un giallo zafferanato.

2) *Carthamus tinctorius*, L.;

Cartamo dei tintori.
Zafferano bastardo.

Zafferano di Alemagna; färbender

Saflor (ger.); saffiower (in.); Alazor (s.); saffœr (o.); Carthame des teinturies. (f.)

Am. b. fer. gal. his. wir. be. br. c. g. m. sp.

Pianta perenne. (*Syngenesia Polygamia Aequalis*, L.; *Synanthereae*, Cass.) originaria dell'Oriente, e naturalizzata nel mezzogiorno della Europa.

(*Fig. Flor. mèd. II.* 101.)

Usansi i fiori, non che le frutta.

I fiori (*flores Cartahami s Carthami sativi)* sono delle calatidi floscolose, di cui impiegansi sole le corolle.

Hanno queste un color di un bel rosso aranciato, un sapore alquanto amaro, ed un odore bastevolmente forte, che non è punto disaggradevole.

Contengono elle una materia colorante rossa, nomata da prima *Cartamita* e poscia da *Doe-*

bereiner appellata *acido cartamico.*

Le frutta, chiamate *Semi di parruchetto*, sono oblunghe, più grosse dall'un capo che dall'altro, quadrangolari, e bianche.

Purgano esse alla dose di due alle quattro dramme.

SYRUPUS CARTHAMI SOLUTIVUS.

Sciroppo di cartamo solutivo.

(his.)

R. Seminum Carthami contusorum,
uncias quatuor,
Aquæ,
libras sex.

Ebullitione ad librarum quatuor remanentiam redactis adde sub finem

Foliorum Sennæ Hispanicæ,
uncias quatuor,
Seminum Anisi,
unciam dimidiam.

In colatura solve

Sacchari albi,
libras duas.

Clarifica, et coquendo ad syrupi consistentiam redige.

CARVUM.

CARVI.

COMINO TEDESCO.

Carum Carvi, L.;

Wiesenkümmel, Feldtummes (ger.) Carvi cumin des près (gal.); Caraway (ang.); Kmju lauco j (b.); Kummen (d.); Alcaravea (his.); Veld komyn (bel.); Comine tedesco, pratense, Carvi (j.); Skarolek (pol.); Alcaravia (lus.); Tmin (r.); Brædkummin (suec.);

A. am. ams. an. b. ba. bel. bor. borc. bor4. br. d. du. ed. fenn. fer. ful. gal. gen. ham. han. hassp. his. li. lon. lonn. o. pol. r. rc. sax. suec. wir. wür. be. br. c. fi. g. m. pid. sa. sp. z.

Pianta bienne.

(*Pentandria Digynia*, L.; *Umbelliferae*, J.) che cresce in tutta l'Europa.

(*Fig. Jacq. Austr. t.* 393.)

Sono adoperati i semi (*semen Carvi*,) i quali sono ovali, glabri, trisciati di un colore oscuro-bruno, ovver di un grigio brunastro.

Hanno eglino un odor piacevole e forte, un sapore aromatico ed un po'amaro.

Sono eccitanti, carminativi, separanti il latte

Dose uno scropolo in polvere.

SPECIES CARMINATIVAE 8.

Pro decocto carminativo.
Spezie carminative.

(Br. gal. hass. pal. wir. wür. pid. sp. vm.)

R. Seminum Anisi,
——— Dauci,
——— Cumini,
——— Carvi,
——— Fœniculi,
singulorum uncias duas,

Liquiritiæ,
Florum Chamomillæ vulgaris,
singulorum drachmas sex,
Uvarum passarum,
uncias sex.
Concisa misce.
(wir. sp.)

Pal. Seminum cujusque drachmas tres, Chamomillæ manipulum unum, Liquiritiæ unciam dimidiam, et Uvarum unciam unam cum dimidia præscribit.

R. Seminum Anisi,
——— Carvi,
singulorum unciam unam,
Florum Chamomillæ vulgaris,
uncias quatuor,
Herbæ menthæ crispæ,
——— Melissæ,
——— Salviæ,
singularum uncias duas.
Concisa misce.
(br.)

R. Seminum Carvi,
uncias tres,
Florum Chamomillæ,
libram dimidiam,
Herbæ Menthæ piperitæ,
Radicis Valerianæ,
singularum uncias duas.
Concisa et contusa misce.

(hass.)

R. Radicis Valerianæ,
Herbæ Menthæ piperitæ,
singularum uncias duas,
Florum Chamomillæ,
——— Sambuci,
singulorum uncias tres,
Seminum Carvi,
——— Anethi,
singulorum unciam unam.
Concisa, et contusa misce.
(pid.)

Wür. præscribit Valerianæ, Menthæ singularum unciam unam; Chamomillæ unciam unam, et dimidiam, Sambuci tantidem, Anisi, et Fœniculi, singulorum drachmas tres.

R. Seminum Anisi,
——— Carvi,
——— Coriandri,
——— Fœniculi,
singulorum partem unam,
Radicis Angelicæ,
Foliorum Levistici,
singulorum partem unam cum dimidia.
Concisa, et contusa misce.
(vm.)

Gal. eandem formulam, sed absque Angelica, et Levistico proponit.

Oleum Carvi.

Olio di Carvi.

(gal.)

R. Seminum Carvi contusorum,
quantum vis.

Per sexagesimas octo super cribro inverso; Aquæ bullientis vapori expone, tum in saccum e tela confectum inclusa prelo subjice.

Oleum Carvi aethereum.

Aethereoleum Carvi.
Olio essenziale di Carvi.
(*A. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. du. fenn. ful. han. hassp. his. li. lon. lonn. o. pal. pol. r. ro. sar. sax. suec. wir. wür. c. f. sw. t. vm.*)

R. Seminum Carvi,
quantum vis,
Aquæ,
quantum sufficit.

Post aliquot tempus (noctem fi.) macerationis, distillationem institue, et oleum producto supernatans separa.

(B. bel. du. fenn. lon. lonn. r. suec. c.)

D. fi. et vm. præscribunt Carvi partem unam, Aquæ sex.

Bor. han. hassp. o. pol. et sax. Carvi unam et octo Aquæ.

Ba. Carvi unam, et novem Aquæ.

A. Carvi unam, Aquæ duodecim.

Ful. li. et sw. Carvi unam, et quatuor Aquæ.

His. Carvi tres, et Aquæ viginti.

T. Carvi quantum placet, Aquæ pondus duplum, distillet dimidia pars aut duæ partes quintæ liquidi adhibiti; cohoba donec quantitas requisita olei sit obtenta.

R. Carvi,
partes quatuor,
Aquæ,
partes sexdecim,
Salis communis,
partem unam.

Post tres dies macerationis fiat distillatio.

(br. pal. sar. wir.)

R. Carvi,
quantum vis,
Aquæ distillatæ Carvi,
quantum sufficit.

Infusis per horas duodecim fiat distillatio.

(wür.)

Bor4. in materia pharmaceutica indicat p. sp. — 0,95.

Dose; una a due goccie.

Elaeosaccharum Carvi.

Eleosaccharo di carvo.

(rc.)

R. Sacchari,
semiunciam,
Olei Carvi distillatæ,
guttas duodecim.

Aqua seminis Carvi distillata.

Acqua distillata di carvi.

(A. li. lon. lonn. rc. sar. sax. suec. pid. t.)

R. Seminum Carvi,
partem unam,
Aquæ,
partes sex.

Post aliquot dies macerationis fiat distillatio, et productum aquosum ab oleo supernatante separetur.

(sar.)

Lon. lonn. et suec. præscribunt Carvi libram unam et Aquæ satis ut prohibito empyreumate, octo octarii liquidi eliciantur.

A. Carvi partem unam, et decem Aquæ; distillent partes sex.

Li. et fi. Carvi partem unam, et duodecim Aquæ; distillent partes sex.

Pid. Carvi partem unam, et sexdecim Aquæ, distillent partes sex.

Sax. Carvi partem unam, et Aquæ viginti duas; distilent liquoris duæ partes tertiæ.

T. Carvi cum Aquæ fontanæ pondere quadruplo distillet, ita ut pars dimidia obtineatur.

RC. Elæosacchari Carvi semiunciam, Aquæ fontanæ libram unam.

Spiritus Carvi.

Spirito di Carvi.

(Bel. du. ed. lon. lonn. br. c. pid. sw.)

R. Seminum Carvi,
partem unam,
Alcoholis,
partes duodecim.

Post horas viginti quatuor macerationis fiat distillatio.

(pid.)

Du. ed. et c. præscribunt Carvi libram dimidiam Aquæ vitæ octarios octo, et Aquæ quantum satis ad prohibendum empyreuma; distillent octarii octo.

Lon. lonn. eodem modo procedit, sed Carvi libram solum unam cum dimidia adhibens.

Br. Carvi partes sex, et octo Alcoholis; distillet dodrans.

Bel. Carvi partem dimidiam, et Alcoholis (10°) octo; spiritus distillatus signet 19.°

R. Herbæ Carvi recentis,
partes duodecim,
Alcoholis,
partes sex,
Aquæ,
partes duas.

Distillent partes sex, productum novæ herbæ partibus duodecim infunde, Aquæ partes duas addendo, et distillatione denuo partes sex elice.

Tinctura carminativa.

Tintura carminativa.

(bor4.)

R. Radicis Zedoariæ,
uncias quatuor
—— Calami,
—— Galangæ,
Florum Chamomillæ Romanæ,
Seminis Anisi,
—— Carvi,
singulorum unciam unam
Caryophyllorum,
Baccarum Lauri,
singulorum drachmas sex
Macidis,
unciam dimidiam
Corticum Aurantii Pomorum,
drachmas duas
Concisa, et contusa digerantur cum
Spiritus Vini rectificatissimi,
Aquæ Menthæ piperitæ,
singulorum uncias viginti
quatuor
per aliquot dies, tum exprime, et filtra.

In dispensatione adde partibus septem.

Spirituss nitrico-ætherei,
partem unam

CARYOPHYLLUS.

aryophyllus aromaticus, L.;

GAROFANO.

A. am. ams. an. b. ba. bel. or. bor4. br. d. du. ed. fenn. r. ful. gal. galm. gen. ham. au. hass. hassp. his. li. lon. nn. lus. o. pal. r. sax. suec. ir. wür. ww. a. be. br. c. fi. m. par. pid. sp. z.

Stor. Natur. { Ord. Monogynia. L. / Fam. Myrthæ. J. / Cl. Icosandria.

Albero delle Molucche.

(*Fig. Zorn. Ic. pl. t.* 315.)

I fiori non ben ancora spiegati vengono raccolti; s'immergono nell'acqua calda.

Indi esposti per alcuni giorni al fumo coperti con larghe foglie e disseccati al sole ricevono il nome di chiovi Garofano.

Caryophyllis. Caryophylli aromatici.

Nagelein Sewurznelken, (ger.) ous de girofle (gal.); Aromatici loves (ang.); Kerenful (ar.); Kramky hrebicck (b.); Bu-wah (ba.); enghio (c.); Warralu (cy.); ryde nelihe Laong (duk. hin.); lavos da especia (his.); Kruidagel (bel.); Garofano (j.); Wohayu-lawang (sa.); Chanki, bruah awang (ma.); Mykhek (pe.); woziki kemme (pol.); Gravo de ndia (lus.); Givosditchka (r.); avanga (sa.); Kryddnegliker (suec.) Graumbu, (tan.); Lavangum. (tel.)

Hanno eglino la forma di un chiovo, la di cui testa vien rappresentata dai petali ripiegati gli uni sovra degli altri in guisa di formare un bottone globuloso.

Questi chiovi sono propriamente gli ovarii disseccati, lunghi un mezzo pollice, che di sovente perdono la loro picciola testa.

Hanno eglino un' odore penetrantissimo, un sapore acre, caldo, aromatico, un po' amaro e piacevole.

Contengono essi, secondo Lodibert, oltre l' olio volatile una resina cristallizzabile, nomata cariofillina.

I frutti sono bacche di figura ovale bislunga, di un colore rosso bruno o nerastro, terminate dal calice indurato quasi connivente, ombilicate, uniloculari, e monosperme.

I frutti Antophylli; Muttermatkanelken, Mutternæ gelein. (ger.); hrebickowa (b.); Baies de girostier. (gal.)

Sotto una corteccia sottile e bruna offrono una sementa nera, lucida, solcata longitudinalmente.

Eccitanti, fortificanti.

Dose: 10 — 30 grani in polvere.

UNGUENTUM STOMACHICUM.

Unguento stomachico.

(sp.)

R. Olei Mastichis,
—— Menthæ,
—— Cydoniorum,
Ceræ flavæ,
singulorum uncias octo.

Mixtis, liquatis, et semirefrigeratis adde

Pulveris Ligni Aloës,
—— Calami Aromatici,
—— Caryophyllorum,
—— Macidis,
singulorum unciam unam,
Balsami Peruviani,
unciam dimidiam,
Olei essentialis Caryophyllorum,
scrupulos duos,
Olei essentialis Anisi,
scrupulum unum.

In frizioni sull' empiastro e sull'ombellico.

EMPLASTRUM AROMATICUM.

Empiastro aromatico.

(B. ba. bel. bor. bor4. han. hassp. o. sax. vm.)

R. Ceræ flavæ,
uncias octo,
Sevi vervecini,
uncias sex.

Mixturæ liquatæ nondum penitus refrigeratæ adde

Pulveris Olibani,
uncias quatuor,
—— Caryophyllorum,
uncias duas,
Olei Nucis moschatæ,
unciam unam cum dimidia,
—— Menthæ piperitæ,
drachmas duas.

Misce.

(b. bel. bor. han. o. sax. vm.)

Hassp. his ingredientibus Terebinthinæ Venetæ unciam unam addit.

Bor4. Terebinthinæ uncias duas, Benzoës pulveratæ tantidem, Olei Caryophyllorum drachmas duas, ceterum ut supra.

Ba. Ceræ partes triginta duas, Sevi tantidem, Olibani sexdecim, Caryophyllorum octo, et Olei Menthæ piperitæ unam.

INFUSUM CARYOPHYLLORUM.

Infuso di chiovi di garofano.

(b.* lon. lonn. c. e.)

R. Caryophyllorum contusorum,
drachmam unam,
Aquæ bullientis,
octarium dimidium.

Macera per horas duas in vase perfecte tecto, et cola.

Dose: un mezzo bicchiere, tre volte al giorno.

FOMENTATIO AROMATICA.

Fomentazione aromatica.

(sa.)

R. Caryophyllorum,
Macidis,
singulorum drachmam unam,
Vini rubri,
libram unam.

Bulliant paulisper tum colentur.

Tinctura Caryophyllorum aromaticorum.

Tintura di garofano.

(bor4. br. gal. hassp. sax.)

R. Caryophyllorum,
partem unam,
Alcoholis,
(22°)
partes quatuor.
Digere per sex dies et cola.

(gal.)

Sax. præscribit Caryophyllorum partem unam, et Spiritus rectificati decem.

Br. et hassp. Caryophyllorum partem unam, et sex Alcoholis; digere calore 24 — 30° per dies octo hassp.)

Bor4. Caryophyllorum uncias quinque, Spiritus Vini rectificatissimi libras duas.

T. Caryophyllorum uncias quatuor, Alcoholis (25°) libras duas octo dies digestionis.
Eccitante.

Aqua Caryophyllorum aromaticorum.

Acqua di garofano.

(gal. wir. fi.)

R. Caryophyllorum,
partem unam,
Aquæ fontanæ,
partes sexdecim.
Post tres dies macerationis distillent libræ tres.

(wir.)

Gal. Aquæ partem unam, Caryophyllorum unam et duodecim horas macerationis; distillent partes octo.

Fi. Aquæ libras quatuor cum dimidia, Caryophyllorum uncias sex; horarum duodecim macerationem, et distillationem librarum trium.

Spiritus Caryophyllorum aromaticorum.

Spirito di garofano.

(fer.)

R. Caryophyllorum,
libram unam
cum dimidia.
Alcoholis,
libras octo.
Distillent in balneo aquæ libræ sex.

Oleum Caryophyllorum

Aromaticorum aethereum s. Caryophyllorum distillatum, Aethereoleum Caryophyllorum aromaticorum.

Olio di garofani.

(*An. ba. bor. bor4. br. d. fenn. fer. ful. gal. gen. han. hass. hassp. his. li. pol. r. sar. sax. suec. wir. wür. fi. pid. vm.*)

R. Caryophyllorum,
quantum vis,
Aquæ,
quantum sufficit.
Oleum distillatione in fundum desidens separetur.

(fenn. ful. gen. r. suec.)

Wür. præscribit Caryophyllorum partem unam, et quatuor Aquæ.

D. et sax. Caryophyllorum unam, et sex Aquæ.

Bor. han. pol. et vm. Caryophyllorum unam, et octo Aquæ.

Ba. Caryophyllorum unam, et novem Aquæ.

An. Caryophyllorum tres, et decem Aquæ.

His. Caryophyllorum unam, et Aquæ quadraginta.

R. Caryophyllorum,
partes quinquies mille,
Aquæ,
partes decies mille,
Salis culinaris,
partes quingentas.

Post horas duodecim macerationis distillatio fiat.

(gal.)

Sar. Caryophyllorum libram unam, Aquæ libras octo, et Salis uncias tres.

Br. hass. et wir. Caryophyllorum libram unam, Aquæ libras octo, et Salis uncias duas.

Fer. Caryophyllorum libras sex, Aquæ triginta, et Salis tres.

Hassp. Caryophyllorum libras duas, Salis communis tantidem, et Aquæ communis libras sexdecim.

Fi. Caryophyllorum libras sex, Aquæ communis libras triginta, Salis marini libram unam, et dimidiam; post tres dies macerationis distilletur.

T. Caryophyllorum quantum vis, Aquæ communis, Salis communis partes 5 pro 100 solutas tenentis duplum pondus; post horarum 24 macerationem distillet, et pluribus cohobationibus concentretur.

R. Caryophyllorum,
libras duas,
Alcoholis,
uncias octo.

Macera per dies duos, et adde
Salis culinaris,
libram unam,
Aquæ,
libras duodecim.
Distillent.

(li.)

R. Caryophyllorum,
libram unam,
Aquæ Piperis Jamaicensis,
libras octo,
Salis culinaris,
uncias quatuor.

Post aliquot dies distillent.

(pid.)

Bor4. lon. et lonn. inter mat. med. coordinant.

(P. sp. — 1,030. — 1,036. bor4.)

Proprietà fisiche e chimiche dell' olio volatile di garofano rettificato.

Colore, diafano, e senza colore.

Sapore, acre, caustico, piccante.

Odore, fragrante di garofano.

Consistenza, liquido ai 18 o 20 gradi al disotto di 0. secondo il dottor Levis, 1034;

Densità, secondo le sperienze del sig. Bonastre, 1,055, 1061.

Solubilità, poco solubile nell' acqua, solubilissimo nell' alcool, nell'etere, nell' acido concentrato, e negli ogli grassi.

Volatilità, bolle, e si rende volatile al di sopra di 100 gradi F.

L'olio volatile di garofano rettificato non ha azione su la carta di tornasole e di curcuma.

L' acido nitrico lo decompone a freddo, e lo converte a caldo in acido ossalico.

L' azione del cloro lo addensa, gli dà un color verde, ma non da cristalli, come fa l' olio volatile di trementina.

La differenza di densità fra 1,055 e 1,061 è facile a spiegarsi, ed è che il primo numero indica la densità dell' olio non rettificato, mentre il secondo rappresenta quella dell' olio rettificato, e che perciò egli perde sempre una piccola porzione di olio più leggero dell'acqua.

(*Giorn. farm. chimic. Vol. VII.*)

Dose: tre a sei goccie.

Quest'olio agisce esternamente come rubefacente.

Elæosaccharum s.

Oleosaccharum Caryophyllorum aromaticorum.

Eleosaccharo di garoffani.

(*bor4. br. gal. hassp. fi. t.*)

R. Olei essentialis Caryophyllorum,
guttam unam,
Sacchari albi,
drachmam unam.
Misce triturando.

(gal.)

Br. præscribit Sacchari drachmam unam, et duas guttas Olei.

Fi. Sacchari drachmam unam, Olei guttas duas aut tres.

T. Sacchari uncias sex, Olei drachmam unam.

Hassp. Sacchari drachmas duas, Olei guttas quatuor.

Bor4. Sacchari albissimi unciam unam, Olei guttas viginti quatuor.

Mixtura antiodontalgica.

Mistura antiodontalgica.

(b. ful. au. bo. ca.)

R. Olei essentialis Caryophyllorum,
guttas sexdecim,
Tincturæ thebaicæ,
drachmam unam,
—— Pimpinellæ albæ,
drachmas septem.
Misce.

(b.*)

R. Tincturæ Pimpinellæ albæ,
Aetheris sulphurici,
singulorum drachmas duas,
Tincturæ aromaticæ,
drachmam unam,
Olei Caryophyllorum,
grana duodecim.
Misce.

(au.)

R. Tincturæ Opii,
drachmam unam,
Aetheris sulphurici,
drachmas tres,
Olei essentialis Caryophyllorum,
guttas octo.
Misce.

(ful.)

R. Olei Caryophyllorum,
guttas viginti,

Balsami Commendatoris,
Laudani liquidi Sydenhami,
Aetheris sulphurici,
singulorum drachmam unam.
Misce.
(b.* ca.)
R. Camphoræ,
drachmam unam,
Opii,
grana quinque,
Olei Caryophyllorum,
guttas viginti,
Alcoholis,
drachmas duas.
Digere, et cola.
(b.*)
R. Camphoræ,
Olei essentialis Anisi,
singulorum drachmam unam,
Acidi muriatici,
guttas viginti,
Opii,
grana triginta sex,
Olei Caryophyllorum,
drachmas duas,
Aetheris sulphurici,
drachmam unam,
Alcoholis,
unciam unam.
Misce exacte. (bo.)

OPIATUM ANTIODONTALGICUM.

Oppiato antiodontalgico.

(au.)
R. Opii,
Camphoræ,
singulorum grana duo,
Olei Caryophyllorum,
Tincturæ Piperis Jamaicensis,
singulorum granum unum.
Fiat pasta.

R. Extracti Belladonnæ,
—— Hyoscyami,
Opii,
singulorum grana sex,
Pyrethri,
drachmam dimidiam,
Olei Caryophyllorum,
guttas viginti.
Fiat massa.

BALSAMUM AROMATICUM.

Balsamo aromatico.

(hassp. pal. wir. bo. pie. sp.)
R. Olei Caryophyllorum,
drachmam unam,
—— Nucis moschatæ,
drachmas duas
cum dimidia.
Misce, et cum pulvere caryophyllorum colora.
(wir. sp.)
Pal. præscribit Olei Nucis moschatæ drachmas tres.
R. Olei Caryophyllorum,
—— Nucis moschatæ,
singulorum scrupulum unum,
Spiritus Juniperi,
uncias duas.
Misce.
(ba. pie.)
R. Olei Nucistæ,
unciam unam,
—— Caryophyllorum,
—— Menthæ piperitæ,
singulorum drachmam unam,
Succini,
scrupulum unum,
Balsami peruviani nigri,
sesquidrachmam.
Misce. (hassp.)

CASCARILLA.

CASCARILLA.

Croton Cascarilla, L.; Cascarillrinde chacarille ; Cascarille (gal. ang.) ; Kaskarilla (b.); Kaskarille (d.) ; Chacarilla , Quina aromatica (his.) ; Kaskurilla (bel.); Cascariglia (j.); Szakarilla (pol.) ; Cascarilla (lus.) ; Kaskarill. (suec.)

Ams. an. b. ba. bel. bor. borc. bor4. br. d. du. ed. fenn. fer. gal. gen. ham. han. hass. hassp. his. lon. lonn. lus. o. pol. r. rc. sax. suec. wir. wür. ww. be. br. c. fi. g. m. par. pid. sa. sp. z.

Stor. Natur. { Cl. Monœcia. Ord. Monadelphia. L. Fam. Euphorbiæ. J.

Arbusto delle due americhe, e della meridionale soprattutto.

(*Fig. Flor. mèd. II.* 100.)

È usata la corteccia (*cortex Cascarillae s. Chacarille s. Gasearillae s. Eleutherie*), che è in frammenti rotolati, tubulosi, lunghi alcuni pollici, grossi da una mezza linea sino ad una linea, compatti, pesanti, fragili, a frattura resinosa, liscia , ed un po' brillante , coperti di un' epidermide grigia , ove spessissime volte riscontransi delle macchie bianche, internamente poi la è rossiccia.

Lo suo odore, debolmente aromatico, sviluppasi soprattutto per mezzo della combustione.

Il suo sapore è amaro, un po' acre ed aromatico.

Alcuni autori l' attribuiscono al *Croton Eleutheria.* Wr. Arboscello del Perù e del Paraguay. (*Fig. Hort. Cliff. t.* 486.)

Contiene ella della resina, un olio essenziale , un principio amaro, e della mucilaggine.

Eccitante , tonica , che spesse fiate associasi alla china-china.

Dose, della polvere , dai dieci grani insino alla mezza dramma.

Questa corteccia ha un odor soavissimo, piacevole ed in ispezie quando la si abbruci , che tramanda un odore di muschio molto penetrante, per cui distinguesi dalla corteccia Peruviana.

L' illustre Castiglioni dimostra, che cosiffatta scorza approssimata al lume di una candela infiammasi tosto , emanando un denso fumo, e molta fuliggine, e che poscia addiviene un carbone affatto uguale a quello della resina bruciata.

Questa corteccia ci vien recata dall' America meridionale in ispecie ; ma la migliore e la più fina è quella di Loxa.

Alcune persone la mischiano col tabacco da fumare per correggere il cattivo odore ; ma è mestieri usarne con precauzione dappoichè se accidentalmente se ne porga in troppa dose ubbriaca.

Le arti traggono pure un utile in questa corteccia ; fornisce essa un bel nero penetrante per colorire il legno poco suscettibile di pulimento.

Gli Spagnuoli del Messico imparorono dagli abitanti della California l' arte di cavare da questo vegetabile il più bel nero e di

applicarlo su le stoffe in un modo durevolissimo. ec. ec.

PULVIS AD POLLUTIONES NOCTURNAS.

Polvere contra le polluzioni notturne.

(pie.)

R. Cornu Cervi præparati,
Ossis Sepiæ,
singulorum drachmas quatuor,
Succini cum Oleo Tartari per deliquium præparati,
drachmas duas,
Cascarillæ,
drachmam unam.

Dose: una dramma, in un bicchiere d' acqua zuccherata, alla sera nel momento d' andare a letto.

AQUA CASCARILLÆ.

Acqua di cascarilla.

(ba. gal. sax. fi.)

R. Cascarillæ,
partem unam,
Aquæ,
partes octo.

Post horas duodecim macerationis distillent partes octo.

(gal.)

Sax. præscribit Corticis partem unam, Aquæ duodecim, et horas viginti quatuor macerationis distillent partes novem.

Ba. Corticis partem unam, Aquæ viginti quatuor, quatuor horas macerationis; distillent partes duodecim.

Fi. Cascarillæ uncias sex, Aquæ libras quatuor cum dimidia, post horas duodecim digestionis distillent libræ tres.

OLEUM CASCARILLÆ.

Olio di cascarilla.

(pol. t.)

R. Cascarillæ,
partem unam,
Aquæ,
partes octo.

Distillatione transiens oleum colligatur.

T. ut oleum caryophyllorum aromaticorum parari jubet.

EXTRACTUM CASCARILLÆ AQUOSUM S. GUMMOSUM.

Estratto acquoso di cascarilla.

(*Ams. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. fenn. fer. ful. han. hass. hassp. li. o. pal. sax. suec. pid.*)

R. Corticis Cascarillæ,
libram unam.

Ingesto in manicam laneam infunde Aquam bullientem, donec non amplius saporem recipiat.

Liquor lente ad extracti consistentiam evaporet.

(ful.)

R. Corticis Cascarillæ,
libram unam,
Aquæ communis,
libras sex.

Digere loco calido per horas quatuor tum coque paulisper, cola, et exprime, quo facto cola-

tura ad consistentiam extracti evaporet.

(br.)

Hass. li. et pid. præscribunt Corticis libram unam, et Aquæ octo, ebullitione ad quatuor redigendas.

Ba. et fer. Corticis partem unam, Aquæ duodecim, horas duodecim digestionis, et unam horam coctionis.

R. Corticis Cascarillæ,
partem unam,
Aquæ bullientis,
partes octo,

Digesta per horas viginti quatuor coquantur per horæ quadrantem, et fortiter expressa colentur; residuo cum quatuor partibus Aquæ cocto, liquores commisce, qui post horarum viginti quatuor sepositionem ad consistentiam aptam evaporent.

(sax.)

B. et bel. præscribunt pro prima coctione decem et pro secunda octo.

Ams. primo viginti, secundo quindecim, et pro quaque coctione reductionem ad dimidium.

R. Cascarillæ,
libram unam,
Aquæ communis,
libras sexdecim.

Decoque ad librarum octo remanentiam, et cola residuum cum eadem Aquæ communis quantitate ad dimidium decoque, et repete quoties opus fuerit.

Liquores commixti subsidendo, et decanthatione depurati evaporent ad remanentiam librarum quatuor, quas in balneo vaporis ad extracti spissioris consistentiam redige.

(bor4.)

R. Corticis Cascarillæ,
partem unam,
Aquæ bullientis,
partes octo.

Coque leniter per horæ quadrantem, cola, et exprime; residuum cum partibus quatuor Aquæ denuo coctum cum expressione coletur, liquores commixti post sufficientem sepositionem decanthati leni igne ad extracti consistentiam evaporent.

(bor. d. han. o.)

Hassp. Corticis libram unam, Aquæ ferventis sex coquere per memoratum tempus, residuum denuo, et tertio cum eadem Aquæ quantitate; liquores ad dimidium evaporatos, per noctem defæcatos, ac per pannum transmissos lentius ad syrupi consistentiam, et deinde in balneo Aquæ ad extracti trassitudinem evaporare.

T. Cascarillæ libras duas, Aquæ viginti quatuor, coque per horam dimidiam exprime, repete coctiones, liquores unitos filtra per manicam laneam, et ad extracti consistentiam redige.

Fenn. Corticem coquere præscribit per horæ quadrantem cum pondere Aquæ septuplo, exprimere, denuo cum nova Aqua coquere, et liquores commixtos in balneo Aquæ evaporare.

Suec. Coquere iterum iterumque modo successivo cum tribus,

quaque vice, Aquæ partibus, donec liquor non amplius suscipiat saporem.

Dose: dieci a venti grani.

Extractum Cascarillae alcoholicum s.

Resinoso-gummosum.

Estratto alcoolico di cascarilla.
(du. ful. pol. sar. wir. c.)

R. Corticis Cascarillæ,
libram unam,
Aquæ communis,
libras novem,
Alcoholis,
libram unam.

Digere leni calore per horas duodecim, cola, exprime, et alcoholem distillando separa, quo facto residuum ad extracti consistentiam evaporet.

(pal.)

R. Cascarillæ,
libram unam,
Alcoholis,
libras quinque aut sex.

Post sufficientem extractionem cola, exprime, residuum cum libris tribus Aquæ coque, decoctum albuminis ope clarifica, commisce liquores, et alcoholem distillatione elice, quo facto quod remansit, ad consistentiam extracti evaporet.

(du. ful. wir. c.)

R. Cascarillæ,
libram unam,
Vini albi generosi,
libras quinque ad sex.

Digere in balneo arenæ per tres dies cola, et fortiter exprime; residuum cum novi Vini quantitate sufficiente ad reductionem dimidiæ partis coquantur: quo facto liquores commixti lente ad extracti consistentiam evaporent.

(sar.)

Dose: da dieci grani ad una dramma.

Mixtura mucilaginoso-aromatica.

Mistura mucilaginoso-aromatica.

(au.)

R. Aquæ menthæ piperitæ,
uncias quatuor,
—— Cinnamomi,
uncias duas,
Elæosacchari Chamomillæ,
drachmas sex,
Gummi Tragacanthæ,
drachmam dimidiam,
Extracti Cascarillæ,
drachmam unam,
Laudani Sydenhami,
guttas viginti quinque.

Dose: una o due cucchiajate, ogni due ore, nella dissenteria.

Infusum Cascarillae.

Infusione di cascarilla.

(am. b.* lon. lonn. c. sa. t.)

R. Cascarillæ contusæ,
unciam dimidiam,
Aquæ bullientis,
libram unam,
(octarium dimidium.)
(lon. lonn.)

Macera per horas duas, et cola.

T. Cascarillæ drachmam unam,
Aquæ bullientis uncias sex; post horas duas infusionis filtra.

Amaro, e aromatico.

Dose mezz'oncia a tre oncie.

SYRUPUS CASCARILLAE.

Sciroppo di cascarilla.

(wir. t.)

R. Cascarillæ,
uncias tres,
Vini albi,
viginti uncias duas.

Post sufficientem infusionem in colatura solve.

Sacchari albi,
uncias triginta duas.

T. Decocti Cascarillæ (corticis lib. 1. aquæ lib. 10.), Sacchari libras quatuor cum dimidia.

Evaporet.

TINCTURA CASCARILLAE AQUOSA S.

Aquosa alcalina.

Tintura acquosa alcalina di cascarilla.

(pal.)

R. Cascarillæ pulveratæ,
uncias tres,
Kali subcarbonici,
drachmas duas,
Aquæ fontanæ bullientis,
uncias sexdecim.

Digere loco calido, et cola.

Eccitante.

Dose: mezza cucchiajata ad una, due o tre volte al giorno.

TINCTURA CASCARILLAE S.

Crotonis Eluteriae, Alcohol cum Crotone cascarilla.

Tintura di cascarilla.

(Ams. an. b. bel. bor. bor4. br. d. du. fenn. ful. gal. han. li. lon. lonn. o. pal. pol. sax. suec. wir. c. sw. vm.)

R. Cascarillæ contusæ,
partem unam,
Alcoholis,
(22°)
partes quatuor.

Digere per dies sex et cola.
(ful. gal. li.)

Ams. præscribit Cascarillæ partem unam, Alcoholis (0,90) octo, et octo dies digestionis.

B. et bel. Corticis partem unam, Alcoholis (20°) octo, et sex dies digestionis.

D. Corticis partem unam, Alcoholis quinque, et quatuor dies digest.

Du. lon. lonn. et c. Corticis uncias quatuor, Alcoholis (0,930) octarios duos, et dies quatuordecim digestionis.

Fenn. et suec. Corticis uncias duas, Alcoholis libram unam, et tres dies digestionis.

Bor. bor4. han. o. et pol. Corticis uncias quinque, et libras duas Alcoholis.

Sax. Corticis partem unam, Spiritus rectificati quatuor et octo dies digestionis.

Sw. Corticis partem unam, Alcoholis (0,930) octo, et octo dies digestionis.

Vm. Corticis partem unam, Aquæ vitæ sex, et duos dies digestionis in balneo Aquæ.

R. Cascarillæ pulveratæ, unciam unam,
Alcoholis, (20°) uncias quatuor.

Digere per dies quatuor in balneo Aquæ tepido cola, et residuo infunde
Alcoholis, (20°) uncias duas.

Digere denuo per dies duos; colaturas commixtas filtra.

(an.)

Amara, tonica, stomachica.

Dose, quaranta insino a sessanta goccie.

Codesta tintura venne usata in ispezie d'appressole febbri intermittenti.

La è stata vantata non manco nell'asma, mescolandola a parti uguali con quella di pimpinella, ed amministrando la mescolanza nella dose di dieci alle venti goccie.

Essentia Corticis Cascarillae s.

Tinctura alcoholica alcalina Cascarillae.

Tintura alcoolica ed alcalina di cascarilla.

(pid.)

R. Corticis Cascarillæ, uncias tres,
Kali subcarbonici, drachmam unam,
Spiritus Vini rectificati, libram unam.

Post sufficientem digestionem cola cum expressione et filtra.

Eccitante.

Dose, trenta sino a quaranta goccie.

Elixir roborans acidum.

Elisire acido fortificante.

(ham.)

R. Extracti Cascarillæ, drachmas duas,
Aquæ Menthæ, uncias quatuor,
Elixir acidi Halleri, drachmas duas.

Misce bene.

Codesta preparazione ravvicinasi d'assai all'elisire vetriolico del Mynsicht, e può estemporaneamente rimpiazzarlo.

CASSIA.

CASSIA.

1.) *Cassia fistula*, L.; Roehrencassie. (ger.)

Canneficier, Arbre a casse (gal.); Purginy cassie (ong.); Khyar schember (ar.); Kassya (b.); Cakay (ca.); Ahilla (cy.); Amultas (duk. hin.); Cassieræer (d. suec.); Canna fistula (his.); Pypkass (bel.); Cassia fistola (j.); Dronguli Tung-guli (sa.); Cana fistula (lus.); Sewarnaka (sa.); Konnekai, Sarakonnekai (tam.); Rayla-kala. (tel.)

Am. ams. an. b. ba. bel. br. d. du. ed. fer. gal. gen. his. lon. lonn. lus. o. sax. suec. wir. würt. a. bs. c. fi. g. m. par. pid. sa. sp. z.

Albero grande e bello. (*Decandria Monogynia*, L.; *Leguminosae*, J.) delle Indie, donde venne egli trapiantato in America.

(*Fig. Flore. med. II.* 104.)

Usasi il frutto nomato Cassia, Cassia in bastoni, Cassia, *Cassia fistula*, *s. fistularis*, che è un bacello nerastro, cilindrico, diritto, più grosso che il pollice lungo un piede e mezzo, composto di due valve riunite da una sutura piana da una parte e sagliente dall' altra, diviso internamente, da sottili tramezzi trasversali e paralelli in un gran numero di piccole cellette, ciascuna delle quali si rimane coperta da una polpa nerastra, contenente un seme subcordiforme, compresso, duro, e rossastro.

Ha siffatta polpa un sapor dolce, mucilaginoso, ed un po' nauseante.

2.) *Cassia Marylandica*, L.; Marylandsche Cassie. (ger.)

Casse de Maryland, Sènè di Amèrique (gal.); American Senna. (ang.)

Am. c.

Pianta perenne (*Decandria, Monoginia* L.; *Leguminose* J.) degli stati uniti.

Fig. Dill. Ellh. 351. *t.* 260. *f.* 369.)

Le foglie sono composte di circa otto paja di fogliette ovali ed ottuse.

Esse esercitano un'azione purgativa.

Pulpa Cassiæ s. Cassiæ fistulae.

Polpa di Cassia.

(*Ams. an. b. ba. bel. br. d. ed. fer. gal. gen. lon. lonn. lus. o. pal. sax. wir. wür. c. pid. sp. sw. vm.*)

R. Cassiæ fistulæ,
quantum vis.

Leguminibus pistili ferrei ope apertis, dissepimenta, et pulpam iis adhærentia rotundi cultri mucronis ope separata cum aquæ pauxillo, ut pulpa mollis fiat, humectata, tere cochlearis lignei ope, donec hæc penitus sit diluta; infunde deinde inversæ faciei crinii, trajice pulpam cum cochleari comprimendo fortiter, per crinium, et cum spathula argentea demptam in ollam charta crassa obtectam immitte.

(am. an. be. gen. vm.)

Gal. pulpam per crinium trajectam ad consistentiam aptam inspissari jubet.

R. Cassiæ fistulæ,
quantum vis.

Leguminibus fractis, contenta exempta ope aquæ bullientis triturando in mortario in pultem converte; grana et dissepimenta, per cribrum trajiciendo separa, et si necesse, evaporatione ad extracti mollis consistentiam redige.

(b. ed. lon. lonn. lus. c. fi. t.)

R. Pulpæ Cassiæ,
partem unam,

Aquæ bullientis,
partes duas,

Post horam unam cribra; cum residuo eodem modo procede, Aquæ partem unam sumendo; liquores commixtos, addita sacchari dimidia parte inspissa. (ba. br. pid.)

Pal. et wir. præscribunt Sacchari, et Succi partes æquales.

D. et wür. Succi partes tres, et unam Sacchari.

Sp. Succi quatuor, et unam Sacchari.

O. sax. et sw. Succi sex, et unam Sacchari.

Il dottor *G. B. Ghirelli* propone la formola seguente, utile d'assai, trovata sì per meglio conservare la polpa di Cassia, come per ovviare a quei tormini di ventre che suole il più delle volte questa accagionare.

R. Polpa di Cassia,
libbre due,
Sciroppo semplice,
libbra una,
Miele despumato,
libbra mezza.

Unisci dapprima lo sciroppo, ed il miele, e quando abbia il miscuglio acquistata una mellea densità, vi aggiungi la polpa, e segui su dolce fuoco ad evaporare sino a convenevole consistenza.

È un fatto che non abbisogna di ulteriori prove.

È impossibile di poter conservare, senza alterazione, la polpa di cassia per un tempo maggiore di quindici giorni; passato questo tempo, fermenta, divien acida, e lungi di servire alle saggie mire del medico, ella è la causa di cattivi accidenti.

Il processo seguente potrà, crede Wislin, ovviare a questi inconvenienti.

P. Cassia recente (*Cassia fistula* L.)
libbre otto.

Si separa nel consueto modo la polpa; la si dispone sopra tondi, che si collocheranno nella stufa ad una temperatura di circa 40 gradi C. e fino che abbia acquistata un po'di consistenza; allora vi si mescola.

Zucchero bianco in polvere,
libbre 112.

Di nuovo la si stende sui piatti, si fa disseccare alla stufa, ed alla stessa temperatura di prima.

Durante questo disseccamento, è necessario spesse volte di rompere l'incrostatura superficiale, poichè dissecca solo esteriormente; ciò che impedisce l'ulteriore evaporazione dell'interna umidità.

Allora quando il disseccamento è compiuto, si riduce la massa in grossa polvere, e si conserva in cristalli ben chiusi, mentre questa polvere attrae possentemente l'umidità dell'aria.

Da questa dose ottengonsi 18 oncie di polvere le quali rappresentano 1 libbra e 12 oncie di cassia pura.

Se si tritura per alcuni minuti un'oncia di questa polvere con un'oncia d'acqua si ottengono due oncie di polpa di buona consistenza.

In questo modo, si potrà prepararla all'istante stesso che si vorrà farne uso, e per conseguenza averla sempre fresca.

(*Giorn. farm. vol. XI. p.* 357.)

PULPA CASSIÆ S. CASSIA PRO CLYSTERIBUS.

Polpa di cassia per clisteri.

(gal. sp.)

R. Foliorum Betæ,
—— Malvæ,
—— Mercurialis,
—— Parietariæ,
—— Violarum,
Florum Violarum,
singularum manipulum unum,
Aquæ,
uncias triginta.

Ebullitione ad uncias viginti redactis, colaturam coque cum
Pulpæ Cassiæ,
sufficiente quantitate,
ut liquor consistentiam melleam accipiat.

Adde deinde unciis duodecim singulis:
Sacchari crudi,
uncias duodecim.

Coque ad consistentiam electuarii.

DECOCTUM CASSIAE FISTULAE.

Decozione di cassia.

(gal. t.)

R. Pulpæ Cassiæ,
uncias duas,
Aquæ,
libras duas.

Coque per aliquot sexagesimas, cola absque expressione, et adde
Syrupi violarum,
unciam unam,
Mannæ electæ,
uncias duas.

T. Eandem Pulpæ, et Aquæ quantitatem per horæ quadrantem coquere, et cum syrupo Capilli Veneris, aut Violarum, aut Saccharo dulcificare, et si necesse cum Mannæ solutione conjungere.

Lassativa.

Ra. Enema laxans, et leniens: Cassiæ unciam unam pro libra una Aquæ.

INFUSUM CASSIAE FISTULAE.

Infusione di cassia.

(ca.)

R. Pulpæ Cassiæ,
uncias duas,
Aquæ bullientis,
libras duas.

Infunde per sexagesimas decem, et cola absque expressione.

Debole lassativo, usato nelle febbri biliose.

INFUSUM CASSIAE MARYLANDICAE.

Infusione di cassia d' America.

(b.)

R. Cassiæ Marylandicæ,
unciam unam,
Aquæ fontanæ,
octarium dimidium.

Digere, leni calore, per horam unam.

Extractum Cassiae s.

Cassiae fistulae.

Estratto di cassia.

(fer. gal. t.)

R. Pulpæ Cassiæ mundatæ,
libram unam,
Aquæ frigidæ,
libras quatuor.
Dissolve agitando, cola per manicam, et evaporando leni igne ad extracti consistentiam redige.
T. Pulpam Cassiæ ad extracti consistentiam evaporare jubet.

Conserva Cassiae.

Conserva di cassia.

(lus.)

R. Pulpæ Cassiæ,
partem unam,
Sacchari albi pulverati,
partes duas.
Misce exacte.

Linctus s.

Marmelada de De Haen.
Marmellata di De Haen.

(sm.)
R. Pulpæ Cassiæ,
Olei Lini recentis,
singulorum uncias duas.
Consigliato contro la cardialgia.
Dose, un cucchiajo da caffè, tre volte nella mattina.

Linctus laxans s.

Marmelada Tronchini.
Marmellata di Tronchin.

(b.* galm. ca. pie.)

R. Pulpæ Cassiæ,
Mannæ in lacrymis,
singularum unciam unam
Olei Amygdalarum dulcium,
Syrupi Violarum,
singulorum unciam dimidiam
Aquæ florum Aurantii,
drachmas duas

(galh. ca. pie.)

*B.** præscribit Olei uncias duas, Syrupi Capilli Veneris, Mannæ, Cassiæ, singulorum tantidem, Gummi Tragacanthæ grana sexdecim, et drachmas duas Aquæ florum Aurantii.

Electuarium laxativum s.

Cassiae s. Cassiae tamarindinatum s. lenitivum, Pulpa Cassiae composita, Cassia cocta, Confectio Cassiae s. Fistulae s. Cassiae Fistulae, Conserva Cassiae.

Elettuario di cassia.

(*An. du. ed. fer. gal. gen. his. lon. lonn. lus. sar. c. ra. sw.**)

R. Extracti Cassiæ,
partes centum sexaginta,
Syrupi Violarum,
partes centum viginti,
Sacchari pulverati,
partes triginta.

Evaporent in balneo aquæ, semper agitata, ad extracti mollis consistentiam cui post refrigerationem adde

Olei essentialis Florum Aurantii,
partem centesimam.

Misce.

(gal.)

R. Liquiritiæ rasæ,
uncias tres,
Foliorum Malvæ,
manipulos tres,
Aquæ,
libras quatuor.

Decoctis colaturæ adde

Sacchari ad plumam cocti,
libras tres,
Pulpæ Tamarindorum,
libram dimidiam,
—— Cassiæ,
libras duas et dimidiam,
Seminum Melonum contusorum,
uncias quatuor.

Evaporent blando igne semper agitata; sub finem adde

Cinnamomi pulverati,
unciam dimidiam.

Misce bene.

(sar.)

R. Mannæ,
Pulpæ Tamarindorum,
singularum unciam unam,
—— Cassiæ,
unciam unam.

Contunde mannam, pulpas pedetentim addendo.

(sw.*)

R. Pulpæ Cassiæ,
semilibram,
—— Tamarindorum,
sexquiunciam,
Mannæ,
uncias duas,
Syrupi Sacchari,
uncias sex.

Contere mannam, et syrupum adde pulpas, quo facto lente ade consistentiam requisitam evaporent.

(lus.)

Am. du. et c. præscribunt Pulpæ Cassiæ, Syrupi Aurantii, singulorum semilibram, Mannæ uncias duas, et unciam unam Pulpæ Tamarindorum.

Ed. Pulpæ Cassiæ, Syrupi Rosarum, singulorum partes quatuor, Mannæ, et Pulpæ Tamarindorum, singulorum partem unam.

R. Pulpæ Cassiæ,
uncias sex,
—— Tamarindorum,
unciam unam,
Mannæ,
uncias duas,
Syrupi Rosarum,
uncias sex.

Misce.

(fer.)

Lon. lonn. eandem formulam, sed syrupi Rosarum octarium dimidium.

His. præscribit Pulpæ Cassiæ uncias octo, Pulpæ Tamarindorum unam, Mannæ duas, et octo syrupi Rosarum Pallentium.

Fi. Pulpæ Cassiæ uncias sex, Pulpæ Tamarindorum unciam unam, Mannæ Calabrinæ uncias duas, Syrupi Rosarum uncias octo, Cinnamomi pulverati drachmas duas.

R. Pulpæ Cassiæ,
Mannæ,
Olei Amygdalarum dulcium,
singulorum uncias duas,
Aquæ florum Aurantii,
drachmas duas.

Misce.

(ra.)

Quest' ultima formola differisce d' assai poco da quella della Marmellata di Tronchin.

Gal. propone la stessa, sopprimendo l'acqua di fior d'arancio.

POTIO PURGANS.

Pozione purgativa.

(pie. sm.)

R. Pulpæ Cassiæ,
Syrupi Cichorii compositi,
singulorum unciam unam,
Decocti debilis e Capitum Papaveris albi,
semidrachma
uncias octo.
Misce.

(pie. sm.)

Formola di Astruc.

R. Pulpæ Cassiæ,
scrupulum unum,
Rhei,
grana duo,
Syrupi florum Persicæ,
quantum sufficit.
Misce.

(sm.)

Consigliata da Boerhaave per evacuare il meconio.

Prendesene un poco su la punta del dito, che lo s' introduce nella bocca del bambino.

R. Pulpæ Cassiæ,
Tamarindorum,
singulorum unciam unam,
Seri Lactis clarificati,
uncias sexdecim.

Ebullitione ad remanentiam unciarum duodecim redactis, colaturæ adde

Succi Citri,
unciam unam
Misce bene.

(sm.)

R. Rhei,
sequixdrachmam
Cinnamomi,
grana septem
Aquæ Endiviæ,
uncias quatuor
Post sufficientem maceratio nem cola, et exprime; colatura adde
Pulpæ Cassiæ,
drachmas sex
Syrupi Rosarum solutivi,
sexquiunciam
Misce bene.

(pie.)

R. Foliorum Lactucæ,
—— Portulacæ,
—— Plantaginis,
—— Malvæ,
singulorum manipulum
dimidium
Tamarindorum,
semiunciam
Myrobalanorum citrinorum,
drachmam unam
Aquæ,
quantum sufficit.
Coque ad colaturam unciarum sex, quibus adde
Pulpæ Cassiæ,
unciam unam.
Infusi Rhei et Santali citrini in
Aqua Lactucæ,
sexquidrachmam,
Mannæ,
Syrupi Rosarum,
singulorum unciam unam.
Misce. (pie.)

Potio solutiva cum Cassia.

Cassia potabilis.

Pozione solutiva con cassia.

(fi.)
R. Pulpæ Cassiæ,
unciam unam,
Sennæ,
semiunciam,
Cremoris Tartari,
drachmas duas,
Cinnamomi,
Anisi,
singulorum semidrachmam,
Mannæ Calabrinæ,
sexquiunciam.

Priores quinque substantiæ cum Aqua in vase fictili vitreato tenuissimo calore per horas sex exponantur; tum colatis albuminis ope clarificatis manna addatur.

CASSUMUNIAR.

ZERUMBET.

Amomum Zerumbet, L.; Blocki ingwer. (ger.)

Zerumbet. (gal.); Croad leand ginger (ang.); Zerumbad (ar. pe.); Schunthi (beng.); Hinbura pecalliculla (cy.); Kutchur (duk.); Kokhur (hin.); Bengley (sar.); Karu-iosdhua (malab.); Karchura (sa.); Polang-kiluagga Capur kichlie (tam.); Kichlie gudda (tel.)

Br. fer. gal. wir. a. g. m. sp.

Pianta perenne (*Monandria Monogynia*, L.; *Amomeae*, J.); delle Indie orientali.

(*Fig. Blackw. Herb. t. 402.*)

La radice (*Cassumuniar s. Zerumbet*) è tubercolosa, geniculata, ineguale, biancastra o giallastra.

Essa ha un' odore gradevole, ed un sapor acre, aromatico, un poco amaro.

Eccitante, quasi inusitato.

CASSUVIUM.

ACAJU' OD ACAGIU'.

Cassuvium occidentale, Link; Elephantenläusebam Kaschunussbaum. (ger.)

Acajou á pommes (gal.); Caschew nut (ang.); Catsse appel. (bel.)

Gal. wir. be. g. m. sp.

Albero (*Pentandria Trigynia*, L.; *Terebinthaceae*, J.) dell' Asia e dell' America.

(*Fig. Rheed. Hort. Malab. III. 54.*)

Si adopera il frutto, noce reniforme, liscia, di un color di castagna un po' grigio; sotto il primo inviluppo coriaceo trovansi degli alveoli che contengono un sugo oleoso; questi alveoli sono divisi internamente da una menbrana coriacea simile alla prima, che racchiude una mandorla a due lobi, bianca, oleosa, dolce ottima a mangiarsi, e di un sapore aggradevole.

Questa mandorla è altresì ricoperta immediatamente da una pellicola rossiccia.

Questo frutto della grossezza di un mezzano pomo bianco-rosso, e talune fiate giallastro che contiene altresì una sostanza spugnosa, in istato naturale si rimane sospeso nella sua parte con-

vessa ad un pedunculo molto dilatato, carnoso e periforme, di un sapore acido e rinfrescante.

CASTANEA.

CASTAGNA.

Due sono le specie di questo genere di piante, che figurano nei trattati di materia medica.

1.) *Castanea vesca*, Pers.) die gemeine Kastanie.

Castagno ordinario.

Châtaignier ordinaire. (gal.)

(Gal. his. be. c. m. sp.)

Albero (*Monoecia Polyandria*, L.; *Amentacee*, J.); probabilmente originario dell' Asia; ma naturalizzato in Europa.

(*Fig. Nouv. Duh.* 3. *p.* 66. *t.* 19.)

Adopera nsi i semi, nomati *castagne Castaneae; Kastanien; Marronen* (al.); *chestnut* (in.); *Kastanje* (o); *chataignes* (f.); *Kazlan* (po.); i quali sono di un bruno-rossastro, ovali, rotondi appianati dall' una parte, e convessi dall' altra; sono involti in una doppia tonaca; l'esterna e di forma, coriacea, dura, bruna, o bruno rossastra, l'interna sottile; grigia, amara, ed astringente, aderente alla mandorla farinosa, il cui sapore, austero allo stato di sua crudità, addiviene poi dolce, e piacevole d' appresso la cozione nell' acqua o d' appresso la torrefazione.

Marroni appellansi di poi le varietà le più saporose.

Contengono questi semi molto amido, una sorta di glutine, ed una materia zuccherosa.

2.) *Castanea pumilla*, Lamk. *Castagno raro.*

Am. c.

Arboscello ovver' albero (*monoecia poliandria*, L.; *amentacee*, J.) dell'America settentrionale.

(*Fig. Mich. Arbor. Amer.* 2. *p.* 166. *pl.* 7.)

Sono usate le foglie; lunghe dai tre ai quattro pollici, le quali sono oblunghe, lanceolate guernite di certi picciuoli, glabre al di sopra, leggermente cotonose, e biancastre al di sotto, ornate all'intorno di denti ottusi.

Adoperansi in Americа contro le febbri intermittenti.

CHOCOLATA CASTANEAE.

Cioccolato di castagna.

(b.)

R. Castanearum tostarum, et excorticatarum,

decem ad duodecim.

Tere lactis pauxilli ope; tum coque massam in libra una lactis, per cribrum trajice, adde libram unam Lactis, deinde Cinnamomi, et Sacchari pauxillum, et denuo coque per aliquot tempus.

CASTOREUM.

CASTOREO.

Bibergeil (ger.); Castoreum (gal. ang.); Bæuwgeel (d.); Castoreo (his. lus.); Bevergeil (bel.); Stroy bœrowy (pol.); Bæswergæll. (suec.)

A. ams. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. du. ed. fenn. fer. gal. galm. gen. ham. han. hass. hassp. his. lon. lonn. lus. o. pol. r. sax. suec. wir. wür. ww. be. c. fi. g. par. pid. sa. sp. t.

Sostanza solida, bruna, di una rottura vetrosa, che rammolasi nella bocca, e si rimane aderente ai denti quando lasi mastichi, di un odore ributtante, e come nauseoso, di un sapore amaro, ed acre.

Viene ella segregata da due e tre grossi comuli di glandule situate da ciascuna parte della copertura comune del prepuzio, e dell'ano di un mammifero rossicchiante, il Castoro, *Castor Fiber*, L.; che la versano in una cavità centrale, e periforme, ove ella trovasi primamente gialla e sciropposa; là si leva cosiffatta bossa, per farla disseccare, d'appresso la quale operazione, presenta ella, in generale, tre o tre e mezzo trasversali dita di lunghezza, ed uno e mezzo circa di larghezza, e tre quarti di dito di grossezza.

Allora quando la si rompa, rimarcasi nell'interno della sostanza, che contiene, delle porzioni di membrane le quali formano quelle larghe pieghe irregolari di cui la sua faccia interna vien guernita.

Il Castoreo contiene un olio volatile, della colesterina, un pò di resina, diversi sali, dell'acido benzoico, secondo Laugier ed una materia particolare, la Castorina discoperta da Bizio, che la considera sì come costituente il principio attivo di codesta sostanza.

Eccittante, tempo già celebre come antispasmodico, ed è a tal riguardo che venne molto adoperato nell'isterismo, e nell'ipocondria.

Dose della polvere, dieci sino ai trenta grani.

Osservazioni su le costumanze del castoro, estratte dal viaggio di Cartwright, a Labrador.

Il sig. Cartwright, passionato per la caccia, rimase a dimora molti anni a Labrador al solo fine di dedicarsi a questo esercizio, ed in pari tempo ha profittato della sua situazione per istudiare le costumanze del Castoro, di cui, secondo la relazione dell'autore, molte cose erronee si sono scritte.

Al principio d'agosto questi animali costruiscono i siti di dimorare: essi scavano sott'acqua, al piè della ripa del bacino che eglino hanno scelto, un foro che va in pendio fino alla superficie del suolo; e con la terra scavata, meschiata con piccoli pezzi di legno e di pietre essi formano una cupola di quattro fino a sei o sette piedi di altezza, e dieci a dodici piedi nel suo maggior diametro.

Questa greppa è bucata al di dentro per raccogliere l' animale e la sua famiglia, ed il sito di dimora è fatto per essere sempre al di sopra dell'acqua.

Per davanti avvi l' ingresso in dolce pendio chiamato l' angolo dai cacciatori, il quale conduce sotto l' acqua; e per il quale il castoro entra ed esce.

Ogni cupola può avere due o tre di queste uscite.

L' alloggio non è formato che da una camera della figura di un forno con piccola sommità.

Vicino all'angolo è il magazzino della ninfea e dei rami; con la prima essi si nutrono; avendo di mira di piantare questi ultimi capovolti nel fango.

Essi ne raunano quanti loro è possibile, in modo però da conservare un foro nel ghiaccio per andar di fuori.

Allorquando il sito che essi hanno trascelto non è abbastanza profondo nell'acqua, essi l'accrescono, costruendo una diga per traverso, con legni, pietre e terra grassa.

Quest' argine suscettivo di sostenere il peso di un uomo, non si alza giammai più del livello dell'acqua.

Allorquando esso non basta per alzare l'acqua, il castoro costruisce la sua dimora nello stagno stesso.

Il castoro preferisce le piccole isole, per essere in tal modo più al sicuro dalle bestie feroci.

È a questo fine, non si riserba alcuna uscita esterna verso terra.

Il loro istinto artiveggente gli inganna talvolta e si sono visti perire a causa dell'accrescimento dell' acque, per la qual cosa erano forzati di fuggire, facendo immediatamente un' apertura alla cima della loro capanna, o per avere scelto una località non provveduta del necessario nutrimento, la ninfea, la fremula e la betula.

Il castoro abita tre o quattro anni di seguito, lo stesso sito di acqua; ma ogn'anno fabbrica una nuova capanna.

Talvolta si accontenta di riparare le antiche abbandonate, oppure di alzarne un' altra a canto la prima, confondendo le cime dell' una con l' altra; ciò che ha fatto credere che le dimore avessero due camere.

Il castoro costruisce un secondo abituro in vicinanza di quello che sta abitualmente per rifuggiarsi nei momenti di periglio; quest'è quello che i cacciatori inglesi chiamano hovel (sito di ricovero.)

L' autore non è di opinione che il castoro si servi della coda come di una cazzuola; adopera piuttosto le membra anteriori.

Esso non la può far servire di carrivola per trasportar le pietre, poichè è curva in mezzo.

Lento è il suo modo di camminare; sede alla foggia delle scimie, vive con le foglie, e la corteccia degli arbusti non resinosi, ed è questo un pascolo delizioso per quest'animale.

Il castoro taglia prontamente i gradi i alberi, rosichiandoli in giro, atterra gli arbusti con un sol colpo di dente e nettamente; ha cura di scegliere quelli che circondano il suo stagno, e si trovano al di sopra della corrente relativamente alle loro capanne; come altresì di situarsi al vento

per vie meglio sentire l'avvicinamento del medico che potrebbe sorprenderlo.

L'accoppiamento si fa in maggio; i giovani nel numero di due, vengono alla luce alla fine di giugno; alcune volte, nulla ostante, la famiglia è composta di tre o quattro nati.

Essi non abbandonano il tetto paterno che a capo di tre anni, epoca in cui essi si accopiano, e costruiscono i loro alloggiamenti.

I cacciatori chiamano Eremita il castoro che vive isolato.

L'autore suppone che sia in istato di vedovanza, ed attenda si presenti qualche individuo per riformare il modo di vita.

Si pigliano questi animali mettendo i loro stagni d'acqua a secco, o pure se questo non è possibile, si scopre il tetto del loro abituro all'oggetto di riconoscere il luogo delle uscite chiamate angoli.

Vi si passano attraverso dei bastoni, e si ritirano tosto, poi si chiude l'apertura della cupola.

I cacciatori battono i cespugli; il castoro spaventato cerca guadagnar sott'acqua la sua dimora; l'animale si trova preso nel suo stesso alloggio ov'è ucciso dall'apertura superiore. (1.)

(Annales de sciences natur.)

Un vecchio castoro, levati gli intestini, pesa circa 45 libbre, ed i giovani solamente 34. (2.)

(Giorn. farm. vol. 1.)

PULVIS CASTOREATUS 8.

Antispasmodicus, et anticonvulsivus stomachicus.

Polvere antispasmodica.
(au. b. sa.)

R. Magnesiæ puræ,
drachmam unam,
Castorei,
grana duo,
Gummi Arabici,
grana duodecim.
(b.)
R. Castorei,
grana duodecim,
Magnesiæ albæ,
sexsquiscrupulum,
Cascarillæ,
scrupulum unum.
Divide in tres partes.
(sa.)
R. Castorei,
grana tria
ad decem,
Pulveris temperantis,
grana quindecim.
Fiat pulvis.
(au.)
R. Castorei,
Valerianæ,

(1) Per pigliare il Castoro, i Clamojedi si servono di cani a questa caccia educati; li fanno entrare nelle tane, che essi hanno in pria circondate con piroli piantati avanti l'ingresso, che è del lato del mare, il cane afferra il Castore con denti, e lo conduce fuori dalla buca, tirandolo Per le gambe indietro.

(2) Il più grosso Castoro pesa dalle cinquanta alle sessanta libbre, e non ha che tre piedi di lunghezza dal muso fino all'origine della coda.

Sacchari albi,
singulorum grana decem.
Fiat pulvis. (au.)

PULVIS ANTIHYSTERICUS.

Polvere antisterica.

(wir.)

R. Radicis Fraxinellæ,
Radicis Pæoniæ,
singularum unciam
dimidiam,
—— Zedoariæ,
Corticis citri,
Succini,
Nacræ Perlarum,
singulorum drachmas duas,
Castorei,
drachmam unam,
Caryophyllorum,
Croci,
singulorum sexquiscrupulum.

Dose: da uno scropolo insino ad una dramma.

BOLUS NERVINUS.

Boccone nervino.

(sa.)

R. Castorei,
semiscrupulum,
Mithridatici,
scrupulos duos,
Syrupi Papaveris,
quantum sufficit.

PILULAE CASTOREI COMPOSITAE.

Pillole di castoreo composte.

(e. vm.)

R. Olei animalis Dippelii,
partem unam,
Acidi succinici,
partes tres,
Castorei,
partes viginti septem,
Myrrhæ,
partes triginta sex,
Tincturæ Myrrhæ,
quantum sufficit,
ut fiat massa pilularum.
(vm.)

R. Castorei,
drachmam unam,
Acidi succinici,
semidrachmam,
Extracti Gentianæ,
quantum sufficit,
ut fiant pilulæ viginti quatuor.
(e.)

PILULAE ANTIHYSTERICAE S.

Antihystericae Josephi del Papa.

Pillole antisteriche.

(wir. fl.)

R. Castorei Moscovitici,
unciam unam,
Succini flavi,
semiunciam.

Fiat cum extracti Matricariæ quantitate sufficiente massa.

R. Radicis Angelicæ,
—— Aristolochiæ rotundæ,
—— Calami,
—— Levistici,
—— Imperatoriæ,
—— Valerianæ,
—— Zedoariæ,
singulorum unciam
dimidiam,
Herbæ Menthæ,
—— Pulegii,
—— Rutæ,

Florum Chamomillæ Romanæ,
Baccharum Lauri,
Corticis Aurantii,
singulorum drachmas sex,
Alcoholis,
libras quatuor.

Post sufficientem digestionem exprime, filtra, et colaturæ adde
Aquæ fontanæ,
uncias octo.

Destillet Alcohol in balneo mariæ, reliqua ad consistentiam extracti evaporent, quibus adde
Myrrhæ electæ,
Succini præparati,
Castorei,
Croci,
singulorum drachmas duas,
Olei Rutæ,
—— Succini,
singulorum guttas duodecim.

Fiat massa pilularum.

Dose: dieci a quindici grani.

TROCHISCI CASTOREI.

Tavolotte di castoreo.

(a. vm.)

R. Castorei pulverati,
drachmas duas,
Sacchari albi pulverati,
uncias quatuor,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ,
quantum sufficit.

Fiant trochisci granorum trium.

(a.)

R. Castorei,
partem unam,
Sacchari,
partes sexdecim,
Mucilaginis Gummi Arabici,
quantum sufficit.

Misce, et in trochiscos concide. (vm.)

MIXTURA FORTIDA.

Potio antispasmodica.
Pozione antisterica.

(bo. pie. sa.)

R. Aquæ Artemisiæ,
uncias tres,
Confectionis hyacinthinæ,
scrupulum unum,
Castorei,
grana decem,
Laudani liquidi,
guttas quindecim.

Da prendersi nel parosismo, che se sia egli tendente allo stato soporoso, sopprimesi allora il laudano.

(pie.)

R. Matris Perlarum præparatæ,
Concharum præparatarum,
singulorum drachmas decem,
Camphoræ,
Castorei,
singulorum scrupulos duos,
Aquæ Melissæ,
uncias quatuor,
Syrupi Capitum Papaveris,
drachmas duas.

Dose: una sino a duedramme.

(sa.)

R. Castorei,
grana duodecim,
Spiritus cornu Cervi,
semidrachmam,
Aquæ Tiliæ,
—— Menthæ,
singularum uncias duas,
Laudani liquidi Sydenhami,
guttas sex.

Da prendersi a cucchiaj da caffè.

(pie.)

R. Decocti Artemisiæ,
—— Matricariæ,
singulorum uncias sex,
Castorei, grana tria,
Aquæ florum Aurantii,
—— Melissæ,
singularum unciam unam,
Theriacæ,
drachmam unam.
Da prendersi a cucchiaj.
(pie.)

R. Aquæ Artemisiæ,
—— Matricariæ,
—— Florum Aurantii,
singularum uncias duas,
Theriacæ,
drachmam unam,
Castorei, grana viginti.
Da prendersi a cucchiaj. (bo.)

TOPICUM ANTISPASMODICUM.

Topico antispasmodico.
(pie.)

R. Aceti Rutæ,
Castorei,
Theriacæ,
singulorum quantum sufficit.
Consigliato da Barthen.

POMATUM ANTISPASMODICUM.

Pomata antispasmodica.
(pie.)

R. Castorei,
unciam unam,
Styracis,
uncias duas,
Olei Liliorum,
sexquilibram.
Se ne stropicciano le parti per più giorni.

BALSAMUM AROMATICUM AETHEREUM.

Balsamo aromatico etereo.
(au.)

R. Olei Nucis moschatæ,
drachmas duas,
Castorei,
scrupulos duos,
Salis volatilis Cornu Cervi,
semiscrupulum,
Olei Rutæ,
guttas sex.
Stropicciasene la fronte, le tempie, e le narici nell' isterismo.

OLEUM CASTOREI.
Olio di castoreo.
(his. pal. sar. wir. t.)

R. Castorei,
uncias duas,
Olei Olivarum,
libram unam.

Macera in lagena vitrea per dies quatuordecim calore 25 — 30° C.; filtra per telam levi expressione, et sepositione clarificatum post aliquot dies decantha.
(t.)

R. Castorei,
uncias duas,
Olei Olivarum,
libras duas,
Vini albi generosi,
uncias quatuor.
Post dies octo digestionis, coque lente ad consumptionem humidi.
(his.)

R. Castorei,
unciam unam,
Liquoris Nitri fixi,
unciam dimidiam,
Olei Olivarum,
libram unam.
Macerato per horam castoreo in liquore, digere totum in balneo salis tepido, per tres dies.
Post refrigerium cola, et exprime. (sar.)

R. Castorei, semiunciam,
Cassiæ ligneæ,
Costi Arabici,
Carthami sativi,
Cubebarum,
Euphorbii,
Galbani,
Opopanacis,
Spicæ Nardi,
Storacis Calamita,
singulorum drachmas duas,
Cyperi rotundi,
Herbæ Sabinæ,
Piperis longi,
—— nigri,
Radicis Pyrethri,
Schœnanthi,
singulorum drachmas duas et dimidiam.

Sufficiente Vini generosi quantitate adspersa adde
Olei Olivarum,
libras tres.

Digere per dies aliquotin balneo arenæ ad consumptionem humidi usque, et cola cum expressione.

(pal.)

R. Castorei,
drachmas duas,
Cyperi rotundi,
Pyrethri,
Sabinæ,
Schœnanthi,
singulorum drachmas duas cum dimidia,
Spicæ Nardi,
Cassiæ ligneæ,
Costi Arabici,
Cubebarum,
Croci,
singulorum drachmas duas,
Piperis longi,
—— nigri,
singulorum drachmas duas, et dimidiam,
Vini albi,
Olei Olivarum,
singulorum libram dimidiam.

Fac ut antea.

(wir.)

Consigliato nelle paralisie locali e nelle affezioni della matrice.

§. II. *Preparazioni, che contengono i principi volatili del castoreo estratti con la distillazione.*

Aqua Castorei Vinosa.

Acqua di castoreo spiritosa.

(ba.)

R. Foliorum Rutæ siccorum, partes sex,
Castorei,
partem unam,
Vini aciduli,
partes septuaginta duas.

Post horas viginti quatuor macerationis adde
Aquæ,
partes septuaginta duas.

Distillent partes septuaginta duæ.

Codesta acqua d'assai rassomiglia alla seguente, che solo contiene un po' di ammoniaca.

Aqua hysterica s.

Hirundinum cum Castoreo, Spiritus Castorei compositus, Spiritus s. Essentia antihysterica.

Acqua antisterica.

(pal. wir. ca. pie. sp. t. vm.)

R. Hirundinum pullorum in frusta,
Concisorum,
N.° 40.
Herbæ Rutæ,
manipulos duos,
Castorei, unciam unam,

Vini albi, ... libras tres.
Distillet in balneo aquæ dimidia pars.

(pal.)

Wir. et sp. præscribunt Vini libras octo.

Eccitante, riputata antisterica ed antiepilettica.

Dose, da una mezza oncia sino ad un' oncia, sola, ovvero in un veicolo appropriato.

R. Castorei,
unciam unam,
Foliorum Lavandulæ,
drachmas sex,
—— Salviæ,
—— Rorismarini,
singulorum drachmas tres,
Cinnamomi,
drachmas duas,
Macidis,
Caryophyllorum,
singulorum drachmam unam,
Alcoholis,
sexquilibram,
Aquæ Lavandulæ,
semilibram,
Salis Ammoniaci,
uncias duas,
Kali subcarbonici,
uncias tres.

Post tres dies digestionis distillent, unciæ quindecim liquidi, tunc adde

Camphoræ,
drachmas duas,
Olei Rutæ,
—— Salviæ,
—— Rorismarini,
singulorum drachmas tres,
Cinnamomi,
drachmas duas,
Macidis,
Caryophyllorum,
singulorum drachmam unam,
Alcoholis, sexquilibram,
Aquæ Lavandulæ,
semilibram
Salis Ammoniaci,
uncias duas
Kali subcarbonici,
uncias tres

Post tres dies digestionis d
stillent, unciæ quindecim liqu
di, tunc adde

Camphoræ,
drachmas duas
Olei Rutæ,
—— Succini,
singulorum guttas vigint

Dose, dallo scropolo insino a
una mezza dramma, nell' acqu
di melissa, ovvero in ogni altr
veicolo.

R. Castorei recentis,
uncias quatuor
Cinnamomi,
drachmas sex
Macidis, aut Nucis moscha
tæ,
Caryophyllorum,
singulorum drachmas duas
Florum Spicæ, aut Chamo
millæ vulgaris,
unciam unam
Florum Salviæ,
—— Rorismarini,
singulorum drachma
quatuor
Alcoholis rectificati,
(36°)
libras quinque

Post duos dies macerationi
distillatio fiat in balneo mariæ
ad siccum.

(t.)

R. Castorei,
Myrrhæ,
singulorum drachmas tres,
Croci,
drachmam unam,

Corticis Citri,
Foliorum recentium Artemisiæ,
—— Basilici,
—— Catariæ,
—— Matricariæ,
—— Pulegii,
—— Rutæ,
—— Sabinæ,
singulorum unciam unam,
Aquæ Vitæ,
uncias sexaginta quatuor.

Infunde ordine successivo crocum, castoreum, et myrrham cum unciis sex, Aquæ Vitæ, filtra, et sepone; pulpæ, et reliquæ substantiæ distillent cum
Aquæ,
octariis quatuor.

Elice liquidi uncias sexaginta quatuor, et adde tincturam.

(vm.)

R. Castorei,
partes quatuor,
Alcoholis,
partes duodecim.

Digestis frigide tincturam sepone. Tunc

R. Residui hujus operationis,
Olei Cornu Cervi,
—— Succini,
singulorum partem unam,
Herbæ Rutæ,
—— Sabinæ,
singularum partes sexdecim,
Alcoholis,
partes septuaginta duas.

Distillent ad siccum usque; in producto dissolve
Camphoræ,
partem unam,
Tincturæ Asæ fœtidæ ammoniatæ,
partes sex,
et liquori tincturam Castorei adde.

(vm.)

R. Castorei,
unciam dimidiam,
Alcoholis,
uncias decem,
Asæ fœtidæ,
drachmas duas,
Olei Succini,
drachmam unam,
—— Sabinæ,
—— Rutæ,
singulorum semidrachmam.

Macera; distillatis adde
Salis volatilis Cornu Cervi,
uncias duas,
Camphoræ,
drachmam unam.

Distillent denuo ad siccum, tum filtrentur.

(ca. pie.)

Dose, venti a quaranta goccie, in un veicolo appropriato.

Aqua antihysterica Quercetani reformata.

Acqua antisterica del Quercetano riformata.

(fi.)

R. Nucis moschatæ,
Cinnamomi,
Salviæ recentis,
Rorismarini recentis,
Matricariæ,
singulorum uncias duas,
Castorei,
drachmas sex,
Vini albi generosi,
libras quinque.

Post tres dies digestionis distillent in balneo mariæ salito liquoris libræ tres. Herbæ si recentes non præsto sunt, siccæ, sed dimidio pondere tantum sumantur.

AQUA BRYONIAE COMPOSITA ALBAE, SPIRITUS BRYONIAE ALBAE COMPOSITUS.

Acqua di brionia composta.
(an. bel. pal. vm.)

R. Succi depurati matricariæ,
—— Mercurialis,
singulorum libram unam,
Nucis moschatæ,
Cinnamomi,
Ligni Aloës,
Macidis,
singulorum semiunciam,
Foliorum Rorismarini,
------ Salviæ,
singulorum manipulum unum,
Castorei,
drachmas sex,
Fæculæ Bryoniæ,
semiunciam.

Post tres dies distillatio fiat in balneo mariæ.

(pal.)

R. Castorei,
Myrrhæ,
singulorum sexquiunciam,
Corticis Aurantii,
Foliorum Sabinæ,
singulorum uncias tres,
Succi Artemisiæ,
------ Pulegii,
------ Rutæ,
singulorum uncias triginta sex,
------ Radicis Bryoniæ,
uncias centum viginti,
Aquæ Vitæ,
uncias centum quadraginta quatuor,
------ communis,
uncias ducentas quadraginta.

Distillent unciæ ducentæ, et quadraginta.

(vm.)

R. Castorei,
unciam unam,
Aquæ Vitæ,
(20°)
uncias octo.

Post tres dies digestionis filtra. Tunc.

R. Residui hujus operationis,
Herbæ recentis Sabinæ,
------ Pyrethri,
------ ------ Catariæ,
------ ------ Pulegii,
------ ------ Basilici,
singularum unciam unam,
Corticis Aurantii,
Myrrhæ,
singulorum uncias duas,
Radicis Bryoniæ recentis raspatæ, libras duas,
Aquæ Vitæ,
(20°)
libras quatuor,
------ communis,
quantum sufficit.

Macera per horas viginti quatuor, distillent libræ duodecim liquidi, quibus Tinctura Castorei addatur.

(bel.)

An. Eandem formulam, sed loco matricariæ Pyrethri substituens, Herbæ Rutæ libram unam addit.

R. Castorei,
uncias quatuor,
Aquæ Vitæ,
uncias octo.

Digere et filtra.

Residuo adde
Foliorum recentium Basilici,
------ Catariæ,
------ Matricariæ,
------ Pulegii,
------ Sabinæ,
singulorum uncias quatuor,
Corticis Aurantii,
Myrrhæ,
singulorum uncias octo,

Foliorum Rutæ,
uncias duodecim,
Aquæ vitæ,
uncias triginta sex,
Succi Radicis Bryoniæ,
uncias quadraginta octo,
Aquæ,
uncias nonaginta sex.
Distillent liquidi unciæ centum quadraginta quatuor, quibus tinctura addatur.
(vm.)

§. III. *Preparazioni che contengono il principio attivo del Castoreo estratto con l'alcool.*

TINCTURA S. ESSENTIA CASTOREI S.

Vulgaris s. moscovitici, et Castorei Canadensis, Alcohol castoreatum.
Tintura di castoreo.

(A. am. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. du. ed. fer. ful. gal. galm. gen. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pol. sax. suec. wir. br. c. fi. pid. sw. t. vm.)
R. Castorei,
uncias duas,
Alcoholis,
(0,930)
octarios duos.
Post septem dies macerationis filtra.
(am. du. lon. lonn. c.)

Ed. Castorei sexquiunciam, Alcoholis (0,835) libram unam, et octo dies digestionis præscribit.

Fi. Castorei uncias duas, Alcoholis (30°) libram unam, et sex dies digestionis loco tepido.

T. octo dies digestionis.

Bor4. Spiritum Vini rectificatissimum, et idem digestionis tempus (*Tinctura Castorei Canadensis*) eodem modo paratur.

Hassp. Castorei uncias duas, Spiritus Vini rectificati uncias sexdecim, et dierum sex, calore 20 usque 24° digestionem. (*Tinctura Castorei Canadensis*) eodem modo.

A. et fer. Castorei uncias tres, et Alcoholis (0,910) libram unam.

Ams. Castorei partem unam, et Alcoholis (0,884) octo.

Gal. Castorei unam, et quatuor Alcoholis (22.°)

Galm. Castorei unam, et Alcoholis (22°) octo.

B. et bel. Castorei unam, et Alcoholis (20°) octo.

Ba. et li. Castorei unam, et sex Alcoholis (0,900.)

Lus. Castorei unam, et Aquæ Vitæ sexdecim.

Pm. Castorei unam, et octo Aquæ Vitæ.

Sax. Castorei unam, et Spiritus Vini rectificati decem.

Ful. et gen. Castorei unam cum dimidia, et duodecim Spiritus rectificati.

His. et br. Castorei unam, et duodecim Alcoholis.

Hass. wir. et pid. Castorei unam, et quinque Spiritus rectificati.

Bor. han. o. pol. suec. et sw. Castorei unam, et duodecim Alcoholis concentrati.

Br. Castorei unam, et octo Alcoholis.

R. Castorei,
unciam unam,
Alcoholis, (20°)
uncias sex.
Digere, subinde agitando, per dies sex; cola et residuo infunde

Alcoholis, (22°)
uncias duas.

Stent iterum in digestione per tres dies, colaturas commixtas filtra.

(an.)

Eccitante, raccomandata soprattutto nell'isterismo, nella colica e nelle malattie spasmodiche.

Dose: trenta alle cinquanta goccie.

Si può non manco farne entrare una dramma e più ne' clisteri.

EXTRACTUM CASTOREI.

Estratto di castoreo.
(br. pal. wir.)

R. Castorei minutim concisi,
libram dimidiam.

Iterata Alcoholis ope perfecta extractione exprime et tincturis commixtis, atque Alcohole distillando elicito quod restat evaporatione ad extracti consistentiam redige. (br.)

Pal. et wir. eodem modo procedunt, sed tincturis, Alcohole distillatione separato, tincturam aquosam, bulliendo residuum in libris duabus aquæ fontanæ ad dimidii usque remanentiam obtentam, addunt, et mixturam vaporando ad spissitudinem requisitam redigunt.

Dose, tre ai sei grani.

Lo si unisce comunemente alle pillole dette nervine, antispasmodiche, calmanti, e narcotiche.

TINCTURA CASTOREI KALINA.

Tintura alcalina di castoreo.
(pal. r. sar.)

R. Castorei minutim concisi,
uncias duas,
Liquoris Kali subcarbonici,
semiunciam.

Trituratis in mortario marmoreo, ut in pastam abeant, hanc lento igne sicca, bene siccatæ, et in frustra fractæ, infunde Alcoholis concentrati tantum ut digitorum trium aut quatuor crassitiem obtegatur, et digere totum in balneo arenæ tepido in parvo alembico, per tres dies; tunc decantha, et filtra.

(sar.)

Pal. præscribit Castorei uncias tres, Kali subcarbonici drachmas tres, Spiritus Melissæ libram unam, et octo dies digestionis.

R. Castorei unciam unam, Subcarbonatis drachmas duas, libras duas Alcoholis, et digestionis dies tres.

Eccitante, riputata cefalica, nervina, ed antispasmodica.

Dose venti a trenta goccie.

ESSENTIA ANTARTHRITICA HOFFMANNI SINE OPIO.

Essenza antiartritica.
(wir.)

R. Lumbricorum terrestrium præparatorum,
uncias tres,
Liquoris Kali subcarbonici,
uncias duas.

Digere in vase tecto per horas viginti quatuor; tunc adde

Alcoholis,
uncias duodecim,
Castorei,
drachmas duas,
Croci, drachmam unam.

Stent denuo in digestione per tres dies et deinde filtrentur.

Eccitante, raccomandata da *Hoffmann*, nei dolori artritici, scorbutici, e spasmodici, nell'itterizia, nell' asma convulsivo e nella ritenzione di urina.

Dose, dalle cinquanta insino alle sessanta goccie.

TINCTURA CASTOREI COMPOSITA S.

Foetida s. foetida ammoniacata, Elixir foetidum s. antihystericum.

Tintura di castoreo composta.

(ed. lus. wür. c. sw. t.)

R. Castorei, unciam unam,
Asæ fœtidæ,
semiunciam,
Alcoholis ammoniacalis,
libram unam.

Macera per sex ad octo dies in vase tecto.

(ed. würt. c. sw.)

R. Castorei, unciam unam,
Asæ fœtidæ,
semiunciam,
Ammoniaci liquidi,
uncias tres,
Alcoholis, uncias novem.

Post sex dies digestionis cola. (lus.)

T. Castorei uncias duas, Asæ fœtidæ unciam unam, Alcoholis 24°) uncias viginti sub finem digestionis adde Ammonii subcarbonici semiunciam.

Eccitante, consigliata nell'isterismo, e nelle malattie convulsive.

Dose, dieci alle trenta goccie, in un qualche veicolo.

TINCTURA S. ESSENTIA CASTOREI THEBAICA S. OPIATA, ELIXIR FOETIDUM.

Tintura di castoreo oppiata.

(ful. li. sax. suec. ca.)

R. Castorei, semiunciam,
Asæ fœtidæ,
drachmas duas,
Opii, semidrachmam,
Salis volatilis Cornu Cervi,
drachmam unam,
Aquæ Vitæ,
uncias quatuor.

Post plurium dierum digestionem filtra.

Eccitante, antispasmodica, narcotica, consigliata nelle affezioni spasmodiche, ed isteriche.

Dose, una dramma, od una dramma e mezzo sola ovvero in una bibita appropriata.

ESSENTIA ANTARTHRITICA HOFFMANNI CUM OPIO.

Essenza antiartritica oppiata.

(pal. wir.)

R. Lumbricorum terrestrium præparatorum, uncias duas,
Radicis Cynoglossi,
unciam unam,
Castorei, drachmas duas,
Croci, semidrachmam,
Opii, drachmam unam,
Alcoholis, libram unam.

Post sufficientem extractionem filtra, et adde

Spiritus Cochleariæ,
unciam unam.

Eccitante, consigliato ne' casi istessi che l'essenza artritica semplice.

Dose, quindici a trenta goccie.

Un' oncia contiene circa cinque grani di oppio.

AQUA SPLENETICA.

Acqua splenetica.

(wir.)

R. Essentiæ Castorei,
drachmam unam,
Mixturæ simplicis Ludwigii, drachmas tres,

Aquæ Melissæ,
—— Menthæ,
—— epilepticæ Langii,
singularum uncias tres,
Elæosacchari Succini,
drachmas duas.
Misce.

Eccitante antispasmodica consigliata nell'isterismo.

Dose, quattro a sei dramme.

ELIXIR UTERINUM CROLLII S. CROCI CUM CASTOREO.

Elisire uterino di Crollius.

(br. pal. sar. wir. au. ca. pid. sp.)

R. Castorei, semilibram,
Croci, uncias duas,
Alcoholis,
quantum sufficit
ad obtinendam tincturam saturatam ; alcohole deinde distillatione separato, extracto adde
Extracti Artemisiæ,
uncias quatuor,
Salis Nacræ Perlarum,
unciam unam,
Olei essentialis Anisi,
—— Angelicæ,
—— Succini,
singulorum drachmas duas.

Olea solve in alcoholis, e distillatione tincturæ obtenti sufficiente quantitate, solutioni reliquas substantias adde, et post octo dierum digestionem filtra.

(pal.)

R. Herbæ Artemisiæ,
uncias tres,
Alcoholis,
uncias quindecim.

Post sufficientem extractionem cola, et exprime et infunde liquorem
Castorei, sexquiunciæ
Croci pulverati,
semiunciæ
Digere leni calore, cola exprimendo, filtra; et adde
Olei essentialis Anisi,
—— Angelicæ,
—— Succini,
singulorum guttas
quadraginta
Serva.

(br. sar. wir.)

R. Croci, semiunciam,
Alcoholis,
uncias quindecim
Digere per aliquot tempus filtra, et colaturæ adde
Castorei, sexquiunciam
Stent adhuc per aliquot tempus in digestione, tum liquori adde
Herbæ Menthæ piperitæ,
Radicis Valerianæ sylvestris,
singularum sexquiunciam
Post sufficientem, leni calore, digestionem cola, exprimendo, filtra, et adde
Olei essentialis Menthæ piperitæ, drachmam unam.
Serva.

(au. pid.)

R. Castorei, uncias tres,
Croci, unciam unam,
Herbæ Artemisiæ,
uncias sex,
Terræ foliatæ Tartari,
semiunciam
Aquæ Vitæ,
uncias triginta.
Infunde per dies quatuor, et filtratis adde
Olei essentialis Anisi,
—— Angelicæ,
—— Succini,
singulorum drachmam unam.

Misce bene.

(sp.)

R. Castorei,
uncias duas,
Extracti Artemisiæ,
unciam unam,
Croci,
semiunciam,
Kali subcarbonici,
drachmam unam,
Olei Anisi,
—— Cumini,
—— Angelicæ,
singulorum semidrachmam.

Macera per dies octo, priusquam olea addantur, quæ cum colatura, agitando bene commisceantur, et filtra.

(ca.)

Eccitante, riguardato come stomachico, carminativo, emmenagogo, e raccomandato in ispezie nell'amenorrea, nella leucorrea, nelle malattie della matrice.

Dose, quaranta a sessanta goccie entro veicolo appropriato.

AQUA HYSTERICA, TINCTURA ANTIHYSTERICA.

Tintura antisterica.

(ams.)

R. Castorei,
Myrrhæ,
Olibani,
singulorum drachmas tres,
Corticis sicci Aurantii,
uncias duas,
Herbæ siccæ Menthæ piperitæ,
—— Pulegii,
—— Rutæ,
singularum unciam unam,
—— Sabinæ,
semiunciam,
Croci,
drachmam unam,
Alcoholis, (0,907)
libras tres,

Macerentur herbæ, et cortices in aqua vitæ per sex dies, et colentur; colatura cum reliquis substantis per dies octo digesta colatur.

ESSENTIA HYSTERICA S.

Antihysterica, Elixir antihystericum.

Essenza antisterica.

(fer. sp. vm.)

R. Essentiæ Castorei,
uncias tres,
Salis volatilis Cornu Cervi,
Opii,
singulorum sexquidrachmam,
Asæ fœtidæ,
drachmas duas.

Post aliquot dies digestionis filtra.

(sp.)

R. Castorei,
unciam dimidiam,
Asæ fœtidæ,
drachmas duas,
Salis Cornu Cervi,
drachmam unam,
Aquæ Vitæ,
uncias quatuor.

Digere primo castoreum, deinde opium, tum asam, et sal adde; post aliquot dies cola cum expressione, et filtra.

(vm.)

R. Castorei, semiunciam,
Asæ fœtidæ,
drachmas duas,
Opii, semidrachmam,
Olei succini,
drachmam unam,
Alcoholis, uncias quatuor.

Post dies quatuor digestionis cola, et exprime.

(fer. fi.)

Eccitante, antispasmodica, ansterica.

Dose, una ventina di goccie.

Potio antispasmodica s.
Antihysterica s. temperans s. nervina.
Pozione antispasmodica o calmante.

1. *Senza etere nè ammoniaca.*

(gal. au. bo. pie. ra. sa. sm.)

R. Tincturæ Castorei, guttas quadraginta,
Aquæ Menthæ piperitæ, uncias tres.

Da prendersi a cucchiaj.

R. Aquæ Valerianæ,
------ Pæoniæ,
singularum uncias duas,
Syrupi Stœchatis, unciam unam,
Tincturæ Castorei, guttas viginti.

Dose, un cucchiajo, tre o quattro volte al giorno.

R. Essentiæ Castorei, sexquidrachmam,
Succini, semidrachmam,
Corticis Aurantii compositæ, drachmas duas.

Misce.

(sa.)

R. Tincturæ Castorei,
Succini,
singularum drachmam unam,
Aquæ florum Aurantii, uncias sex,
Laudani Sydenhami, guttas duodecim.

Misce. (pie.)

2.) *Con dell' ammoniaca.*

Mixtura Castorei ammoniato-Spirituosa.
Mistura di castoreo ammoniacale-spiritosa.

R. Spiritus Cornu Cervi,
Essentiæ Castorei,
singulorum scrupulum unum,
Aquæ Corticis Aurantii, sexquiunciam
Syrupi Corticis Aurantii, semiunciam

Misce.

(sa.)

R. Salis volatilis Cornu Cervi Castorei,
singulorum grana quinque
Essentiæ Corticis Aurantii, semidrachmam,
Aquæ Cinnamomi, sexquiunciam,
Tinctura Opii, guttas quinque

Dose, un cucchiajo da caffè, ad ogni ora.

R. Tincturæ Aurantii, Castorei,
Spiritus Cornu Cervi,
singulorum partes æquales

Dose: 25 - 30 goccie in una infusione di menta piperita.

R. Tincturæ Castorei,
Spiritus Ammonii anisati,
singulorum drachmas tres,
Liquoris Ammonii succinici, drachmas quinque,
Tincturæ Macidis, drachmas duas,
Nucis moschatæ, drachmam unam.

Dose: 15 - 30 goccie, tre o quattro volte al giorno.

3.) *Con dell'etere.*

Mixtura Castorei ætherea.
Mistura di castoreo eterea.

R. Aetheris sulphurici, drachmas duas,
Tincturæ Castorei, drachmam unam,
Laudani Sydenhami, semidrachmam.

Misce.

(au.)

R. Tincturæ Castorei,
drachmas duas,
Liquoris Hoffmanni,
drachmam unam,
Aquæ Melissæ,
uncias sex,
Syrupi Corticis Aurantii,
drachmas sex.
Dose, un cucchiajo, ad ogni
lue ore.

R. Tincturæ Castorei,
Liquoris Hoffmanni,
singulorum drachmas duas,
Aquæ Cinnamomi bordea-
æ, uncias duas,
Syrupi Althææ,
uncias sex.
Misce.
(sm.)

R. Infusi Rosarum rubrarum,
uncias octo,
Liquoris Hoffmanni,
Tincturæ Castorei,
singulorum guttas quindecim,
Syrupi Zingiberis,
drachmas sex.

R. Tincturæ Castorei,
grana viginti quatuor,
Syrupi Artemisiæ composi-
i, unciam unam,
Aquæ Valerianæ,
uncias duas,
Aetheris sulphurici,
semidrachmam.
Da prendersi a cucchiaj.

R. Aquæ Valerianæ,
uncias duas,
Florum Aurantii,
semiunciam,
Spiritus volatilis aromatici
Sylvii,
Tincturæ Castorei,
singulorum guttas sex.
Misce.
(pie.)

R. Infusum florum Tiliæ,
uncias quinque,
Syrupi Capilli Veneris,
uncias duas,
Aquæ florum Aurantii,
uncias tres,
Aetheris sulphurici alcoho-
lisati,
Laudani Sydenhami,
Tincturæ Succini,
Castorei,
singulorum guttas
quatuordecim.
Misce. (ra.)

§. IV. *Preparazioni che contengono il principio attivo del castoreo estratto dall' etere.*

TINCTURA CASTOREI AETHEREA.

Tintura eterea di castoreo.

(B. bor. bor4. d. gal. han. hassp. o. pol. sax. sw. t. vm.)

R. Castorei,
partem unam,
Aetheris sulphurici,
(46°)
partes quatuor.

Macera in lagena obturata per duos dies, et liquorem in alio vase serva. (gal.)

T. Castorei, Aetheris (56°) eandem quantitatem, idemque tempus macerationis.

Hassp. Castorei drachmam unam, Liquoris Hoffmanni drachmas decem, digere calore 15 in vitro obturato per septimanam; tinctura filtrata unius unciæ pondus æquet.

Bor4. Castorei unciam unam, Liquoris sex, et macerationem per dies octo.

Han. o. pol. sax. et sw. præscribunt Castorei partem unam, et sex Aetheris.

B. bor. d. et vm.* Castorei unam, et octo Aetheris — apud omnes octo dies digestionis.

Eccitante riputata antispasmodica, che la si è consigliata nell'isterismo, e nell'ipocondria.

Dose venti goccie sino alle due dramme.

ESSENTIA CASTOREI CARMINATIVA.

Essenza di castoreo carminativa.

(sp.)

R. Castorei,
uncias duas,
Carthami tinctorii,
unciam unam,
Liquoris anodyni mineralis,
uncias duodecim.

Post horas viginti quatuor macerationis cola, exprime, et filtra.

Eccitante, consigliata nel vomito, nella colica, e nell' isterismo.

Dose, trenta goccie.

§. V. *Preparazioni, che contengono il principio attivo dal castoreo estratto dall'acido acetico.*

ACETUM HYSTERICUM S. RUTÆ COMPOSITUM.

Aceto antisterico.

(ful. wür. sp.)

R. Castorei,
Asæ fœtidæ,
Galbani,
singulorum drachmas duas,
Aceti Rutæ,
libram unam.

Digere in vase tecto, et decantha.

(wür.)

R. Aceti Rutæ,
Spiritus Liliorum Convallium,
singulorum unciam unam,
Essentiæ Castorei,
drachmam unam,
Olei essentialis Lavandulæ,
drachmas duas.

Misce.

(sp.)

R. Castorei,
Asæ fœtidæ,
singulorum drachmas duas,
Galbani, semiunciam,
Herbæ Rutæ recentis,
unciam unam,
Aceti, libras duas.

Post sufficientem digestionem decantha. (ful.)

CATALPA.

CATALPA ARBORESCENTE.

Catalpa arborea, Duh.; Catalpa arborescente. (gal.)

Stor. Natur. { Cl. Didinamia. Ord. Angiospermia. Fam. Bignoniæ.

Albero originario delle caroline.

Il decotto delle silique viene proposto come un mezzo efficacissimo contro l'asma cronico nervoso.

DECOCTUM BIGNONIÆ CATALPÆ S. ANTIASTHMATICUM.

Decotto antiasmatico.

(b. fi.)

R. Siliquarum Catalpæ,
unciam dimidiam,
Aquæ fontanæ,
quantum sufficit.

ut colaturæ unciæ octo obtineantur.

Adde
Oxymellis scillitici,
unciam dimidiam.

Da prendersi a poco a poco.

Fi. Aquæ fontanæ libram unam.

Fer. Aquæ fontanæ uncias quatuordecim.

R. Siliquarum Catalpæ,
unciam dimidiam,
Radicis Polygalæ Virginicæ,
drachmas duas,
Aquæ fontanæ,
quantum sufficit
ad obtinendas decocti uncias octo, quarum colaturæ adde
Oxymellis scillitici,
unciam unam.

Da prendersi a poco a poco.

CATAPUTIA.

CATAPUZZIA.

Euphorbia Lathyris, L.; kleines Epringtrant; Epurge (gal.) Cape spurge. (ang.)

Br. fer. gal. gen. wir. würz. bem. sp.

Pianta bienne (*ottandria triginia*, L.; *euforbiacee*, J.) che la si trova in tutta l'Europa.

(*Fig. Zorn. Jc. pl. t.* 19.)

Viene usata la sementa (*semen Cataputiae minoris s. Tithymali latifolii s. Lathiridis majoris*), che è ovale troncata obbliquamente da l'un capo, ed un po' più grossa de' semi di canapuccia rinserrando sotto una scorza di color grigio bruno, una mandorla bianca ed oleaginosa; il cui sapore alla prima è dolce, ed in seguito acrissimo.

Purgante drastico.

Dose dieci grani.

Oleum Cataputiæ minoris.

Olio di catapuzzia.

(galh.)

R. Seminum Cataputiæ mundatorum, quantum vis.

Contusis pastam in saccum e tela arctioris texturæ confectum inclusam prelo subjice; post sepositionem oleum decantha aut filtra.

R. Seminum Cataputiæ contusorum,
Aetheris,
singulorum uncias quatuor.

Macera per horas viginti quatuor, temperatura communi, decanthata, et filtrata colatura in balneo mariæ evaporet; oleum remanebit.

Quest'olio è assai purgativo.

Calderini amministrane tre goccie ai fanciulli di due o tre anni, e quattro insino ad otto agli adulti.

Se il soggetto sia irritabilissimo, prescrivesene allora otto goccie di emulsione.

Può non manco farsi prendere in sciroppo od in pillole.

Finalmente può diluirsi in una certa quantità di olio di ulive.

Chevallier avvisossi, che l'olio dell' Euphorbia Cyparissias gode presso a poco delle istesse proprietà.

CATARIA.

CATTARIA O CATARIA.

Nepeta Cataria, L.; Ranenmunze; Herbe aux chats, Cataire (gal.); Catmint (ang.); Poleg, Natkowe korenj, marulka polnj (b.); Katteurt (d.); Gatera (his.); Kattenkruid (bel.); Catlara (j.); Mietka koteza (pol.);

Neveda dos gados (lus.); Kattmynta. (suec.)

Am. b. br. fer. gal. wir. be. br. g. m. sp. z.

Pianta perenne (*didinamia gimnospermia*, L.; *labiatae* J.) comune in tutta l' Europa.

(*Fig. Bull. Herb. t.* 287.)

Adoperasi l' erba (*herba Nepetae s. Catariae s. Menthae Catariae*), che è formata da uno stelo quadrato, pubescente, un po' biancastro, guernito di foglie cordiformi, picciuolate, dentate in forma di sega, e biancastre al di sotto.

Ha ella un odore aromatico un po' forte, ed un sapore acre, amaro.

CATECHU.

CACCIÙ' O CATECU.

Terra Japonica, *Succus Japonicus*; Catechu Japanische Erde, Katechufaft; Cachou, Terre du Japon (gal.); Cashoo, Tapan earth (ang.); Cutt. (can. hin.); Taponisk jord (d.); Catecu (his.); Sok katechowy (pol.); Cateh (lus.); Catecu, Catto, Cacciù, Terra giapponica. (j.)

Am. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. du. ed fenn. ful. gal. galm. gen. ham. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pol. r. rc. sax. suec. wir. würr. be. br. c. fi. g. m. par. pid. sa. sp. t. z.

Si distinguono tre sorta di Cacciù.

I. *Cacciù appannato e rossastro*; in pani di tre o quattro oncie, a rottura scolorata, rossastra, ondata e sovente marmorizzata, friabile sotto i denti, di un sapore astringente, senza amarezza, e seguito da un gusto zuccherato piacevolissimo.

II. *Cacciù bruno*, e *chiacciato* in pani rotondi appianati, pesanti due o tre oncie, più pesanti, più duri, più bruni e manco friabili de' precedenti, raramente marmorizzati, a frattura lucicante di un sapore astringente ed amaro seguito da un gusto appena dolciastro.

III. *Cacciù in masse*; in frammenti di tre a quattr' oncie di un bruno rossastro o nerastro uniforme, lucicanti, di un sapore astringente, amaro, e seguito da un gusto aggradevole.

Si ottiene il cacciù facendo evaporare a secchezza la decozione nell'acqua dei frutti o del legno della Mimosa catechu, L. (*poligamia monoecia*, L.; *leguminose*, J.) albero dell' Indie orientali.

(*Fig. Plak. Alm. t.* 319. *f.* 2.)

Altri vegetali pur ne forniscono.

Astringente.

Dose della polvere, dallo scropolo alla mezza dramma.

Si riferisce a questa sostanza anche tutto ciò che abbiamo riportato, parlando della *Acacia Catechù*. Willd. Tom. 1. p. 117.

CATECHU DEPURATUM.

Cacciù depurato.
(sar. vm.)

R. Catechu,
quantum placet.

Pulvera in mortario marmoreo, subinde Aquæ pauxillum addendo, quam, quomodo saturatur separa; repete donec nonnisi impuritates restent; liquo-

res unitos sepone, qui deinde in balneo Aquæ ad extracti consistentiam evaporent.

PULVIS CATECHU COMPOSITUS.

Polvere di cacciù composta.

(au.)

R. Catechu,
Cascarillæ,
Gummi Arabici,
Pulveris aromatici,
singulorum partes æquales.

Dose uno scropolo ad ogni due ore, nella diarrea cronica.

EXTRACTUM CATECHU.

Estratto di catecù.

(gal. t. vm.)

R. Catechu pulverati,
libram unam,
Aquæ calidæ,
libras quatuor.

Dissolve, per crinium trajice, et sepone, quo facto, in balneo aquæ ad siccum evaporet.

(gal.)

R. Catechu in frusta majora fracti, libram unam,
Aquæ frigidæ,
libras duas.

Macera per tres dies, decantha absque agitatione, et filtra liquorem, qui ad extracti consistentiam evaporet.

(vm.)

T. Catechu libram unam, Aquæ pluvialis libras quatuor macerare jubet per duos dies in vase fictili vitreato; liquore decanthato cum aliis aquæ duabus libris hoc repetere, et liquores unitos ad extracti consistentiam evaporare.

PILULÆ ADSTRINGENTES.

Pillole astringenti.

(ca. pie. sm.)

R. Ceræ flavæ,
unciam dimidiam,
Cetacei,
Catechu,
singulorum drachmam unam,
Olei essentialis Cinnamomi,
guttas duodecim.

Fiant pilulæ granorum sex.

(ca. pie.)

Dose, tre o quattro al giorno nella disenteria cronica.

R. Catechu,
grana duodecim,
Aluminis, grana sex,
Opii, grana duo.

Fiant pilulæ granorum quinque.

(ca.)

Dose, una, o due al giorno, su la fine della gonorrea.

Codesta formola è di Capurom.

R. Gummi Arabici,
drachmas quatuor,
Catechu,
drachmas duas,
Mercurii dulcis,
scrupulum unum,
Terebinthinæ coctæ,
quantum sufficit.

Fiant pilulæ centum sexaginta. (sm.)

Dose, quattro la mattina, a mezzo giorno, ed alla sera in sul finire della gonorrea.

Codesta formola, è di Quarin, ma un poco modificata.

R. Gummi Arabici,
Extracti Liquiritiæ,
singulorum drachmas duas,
Catechu,
semidrachmam,

Mastiches,
drachmam unam,
Syrupi Althææ,
quantum sufficit.
Fiant pilulæ granorum trium. (sm.)

Dose, quattro, tre volte al giorno, nei catarri cronici.

Questa formola è di Tronchin.

R. Mercurii dulcis,
scrupulum unum,
Catechu,
Balsami Copaivæ,
singulorum drachmas tres,
Syrupi Consolidæ majoris,
quantum sufficit.
Fiant pilulæ centum quinquaginta.

(sm.)

Dose, tre o quattro, al giorno nella disenteria cronica.

R. Oculorum Cancrorum,
scrupulos duos,
Catechu,
scrupulum unum,
Mercurii dulcis,
grana octo,
Balsami Copaivæ,
semiscrupulum,
Syrupi Consolidæ majoris,
quantum sufficit.
Fiant pilulæ granorum quatuor. (sm.)

Dose, tre per giorno, aumentando a poco a poco insino a sei, nei flussi mucosi riputati atonici.

Trochisci Catechu s.

Catechu cum Liquiritia, Tabellae de terra Catechu.

Pasticche di cacicù o catecù.

(Ams. be. gal. his. sar. wir. fi. sp. vm.)

R. Catechu, uncias tres,
Succi Liquiritiæ,
uncias duas.

Pulverata fiant cum Mucilaginе Gummi Tragacanthæ tabellæ. (fi.)

R. Extracti Catechu pulverati, partem unam,
Sacchari albi,
partes quatuor,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ,
quantum sufficit.
Fiant trochisci granorum duodecim.

(gal.)

R. Catechu,
Gummi Arabici,
singulorum uncias tres,
Sacchari albi,
uncias decem.
Contunde simul cum
Aquæ Rosarum,
sufficiente quantitate.
Fiat massa in trochiscos formanda.

(his.)

Ams. præscribit Catechu, Gummi, singulorum uncias duas, Sacchari uncias octo, et Aquam Rosarum.

Bel. Catechu uncias duas, Gummi tres, Sacchari duodecim, et Aquam Rosarum.

R. Extracti Catechu,
partem unam,
Sacchari albi,
partes sexdecim.
Saccharo sicco fuso admisce intime extractum, supra lapidem calidum oleo obductum effunde et in tabellas divide.

(vm.)

R. Catechu pulverati,
unciam unam,
Succi Liquiritiæ,
uncias tres,
Specierum diatragacanthæ,
unciam dimidiam.
Fiant trochisci. (wir.)

R. Catechu, unciam unam,
Sacchari,
unciam dimidiam,
Caryophyllorum,
scrupulum unum,
Essentiæ Citri,
semiscrupulum,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ, quantum sufficit.
Fiant trochisci.
(sp.)

R. Catechu,
drachmas duas,
Sacchari crystallisati,
unciam unam,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ, quantum sufficit,
Olei essentialis Cinnamomi,
guttas duas ad tres.
Fiant tabellæ.
(sar.)

R. Sacchari albi,
partes triginta sex.
Liqua leni igne, et adde
Extracti Catechu,
partes tres,
Cinnamomi,
partem dimidiam.
Fiat massa in trochiscos formanda. (vm.)

Trochisci singui ad soeterem oris s.

Catechu cum Ambra.
Pasticche di catecu odorose.
(br. ful. gal. wir. au.)

R. Massæ tabellarum Catechu simplicium, (gal.)
semilibram,
Tincturæ Ambræ,
guttas sexdecim.
Misce sedulo ut fiant trochisci. (gal.)

R. Catechu,
unciam unam,
Sacchari crystallisati,
uncias duas,
Ambræ griseæ,
Moschi orientalis,
singulorum semiscrupulum,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ, quantum sufficit.
Fiant trochisci.
(b. wir.)

R. Sacchari albi pulverati,
Pulveris Catechu,
singulorum unciam unam,
—— Radicis Iridis Florentinæ, grana triginta,
—— Ambræ griseæ,
grana quinque.
Fiant trochisci.
(ful.)

R. Catechu,
unciam unam,
Radicis Iridis Florentinæ,
semidrachmam,
Ambræ griseæ,
grana quinque,
Sacchari albi,
unciam unam,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ, quantum sufficit.
Fiant trochisci drachmæ unius.
(au.)

Trochisci Catechu cum Magnesia.

Pastiche di catecu e magnesia.
(gal.)

R. Pulveris Catechu,
drachmas sex,
—— Magnesiæ puræ,
uncias quatuor,
—— Cinnamomi,
drachmas tres,
—— Sacchari albi,
semilibram,
—— Gummi Tragacanthæ,
grana duodecim,
Aquæ Cinnamomi,
quantum sufficit.
Fiant trochisci granorum duodecim.

ELECTUARIUM s. LINIMENTUM GINGIVALE.

Electuarium Myrrhae compositum, Linimentum gingivale roborans.

Elettuario gingivale.

(b. ful. li. suec. wir. wür. vm.)

R. Catechu,
Kino,
singulorum drachmam unam,
Spiritus Cochleariæ,
unciam unam.

Digere leni calore, et solutioni adde

Mellis rosati,
unciam unam.

Misce bene.

(b.* ful.)

R. Catechu,
Sanguinis Draconis,
singulorum unciam dimidiam,
Spiritus Cochleariæ,
quantum sufficit ad solutionem, blando calore juvante.

(wür.)

R. Gummi Arabici,
partem dimidiam,
Kino,
Myrrhæ,
singulorum partem unam et dimidiam,
Cinnamomi,
Extracti Catechu,
singulorum partes duas,
Saponis albi,
partes quatuor,
Mellis albi,
partes sexdecim.

Misce sedulo.

(vm.)

R. Pulveris Catechu,
—— Myrrhæ,
—— Sanguinis Draconis,
singulorum drachmas tres,
—— Caryophyllorum,
Saponis albi,
singulorum unciam unam.

Contere, pedetentim addendo

Mellis albi,
uncias quatuor.

Misce bene.

(suec. wir.)

R. Catechu,
Radicis Calami,
singulorum drachmam unam,
Myrrhæ,
semidrachmam.
Olei essentialis Caryophyllorum, guttas duodecim.
Mellis rosati,
sexquiunciam.

Misce triturando.

(li.)

R. Laccæ in granis,
uncias duas.
Catechu,
Mastiches,
Myrrhæ electæ,
Caryophyllorum,
Aluminis usti,
Nicotianæ Hispanicæ,
singulorum drachmas duas.
Salis Ammoniaci,
drachmam unam.
Balsami Peruviani,
scrupulos duos.
Mellis rosati,
uncias octo.

Misce sedulo.

(wir.)

Se ne stropicciano le gengive mattina e sera, per ripulirle, rassodarle, lavandole poi con dell'acqua.

ELECTUARIUM AD FLATTUS s. CARMINATIVUM.

Elettuario antiflattuoso.

(pie. sm.)

R. Conservæ Rorismarini,
uncias quatuor,
Succini præparati,
Catechu,
singulorum drachmas duas,
Syrupi Stœchatis,
quantum sufficit.

Consigliato da *Tronchin* nella ...lica ventosa, ne'spasmi, e nella ...urosi degli organi digestivi, e ...ntra le affezioni scirrose dello ...omaco.

Dose, la grossezza di una noce ...oscada, tre volte al giorno, per ...n mese e più.

ELECTUARIUM AD DIARRHOEAM.

Elettuario antidiarreico.

(sm.)

R. Conservæ Rosarum rubra...um, uncias tres,
Theriacæ,
drachmas tres,
Catechu,
drachmas duas,
Ipecacuanhæ,
grana quindecim,
Syrupi Granati,
quantum sufficit.

Dose, la grossezza, di un avel...ana, quattro volte al giorno.

ELECTUARIUM SEDATIVUM ET ADSTRINGENS.

Confectio japonica.

Elettuario sedativo ed astringente.

(fi.)

R. Catechu,
uncias quatuor,
Kino,
uncias tres,
Cinnamomi,
Nucis moschatæ,
singulorum unciam unam,
Opii in Vino Hispanico so...luti, sexquidrachmam,
Syrupi Cinnamomi,
libras duas.

ELECTUARIUM SEU OPIATUM ADSTRINGENS.

Elettuario od oppiato astringente.

(b. sm. sp.)

R. Succini,
Camphoræ,
Catechu,
singulorum drachmam unam,
Conservæ Rosarum rubra...rum, uncias duas.
Misce bene.

(sm.)

R. Catechu,
Cascarillæ,
singulorum unciam unam,
Corticis Granati,
Nucum Cupressi,
singulorum semiunciam,
Bob Juniperi,
uncias quatuor.
Misse sedulo.

(sp.)

R. Chinæ,
unciam unam,
Balsami Tolutani,
Catechu,
singulorum daachmam unam,
Syrupi Rosarum,
quantum sufficit.
Misce.

(b.)

Dose, una dramma mattina, e sera, nella leucorrea e nella gonorrea.

EMPLASTRUM CONSOLIDANS VEGETABILE.

Empiastro consolidante vegetale.

(ful.)

R. Catechu in Vino albo dissoluti,
Olei Olivarum,
singulorum libram unam.

Evaporent ad humidi usque consumptionem, deinde adde

Ceræ flavæ,
semilibram.

Lo si credeva anticamente proprio a sollecitare la cicatrizzazione.

UNGUENTUM CATECHU.
Unguento di catecù.

(b.*)

R. Catechu,
uncias quatuor,
Aluminis,
drachmas novem,
Resinæ Pini,
uncias quatuor,
Olei Olivarum,
uncias duodecim,
Aquæ,
quantum sufficit.

Secondo Thompson, è egli in grande riputazione presso gl' Indiani, per la cura delle ulcere.

ENEMA S. CLYSTER ADSTRINGENS.
Clistere di catecù.
(e.)

R. Electuarii Catechu,
semiunciam,
Aquæ Calcis,
uncias decem.

In due volte, nella diarrea.

MIXTURA ADSTRINGENS.
Mistura astringente.

(b. ca.)

R. Seminum Cannabis,
unciam unam,
Aquæ,
quantum sufficit
ad obtinendam libram unam decocti, cujus colaturæ adde
Extracti Arnicæ,
drachmam unam,
Catechu,
scrupulum unum,
Syrupi Corticis Aurantii,
—— Althææ,
singulorum unciam unam
Misce.
(b.*)

Da prendersi a poco a poco nell'ematuria.

R. Aquæ Melissæ,
semilibram
Syrupi Kermetis,
unciam unam
Catechu,
drachmas tres
Camphoræ,
grana octo

Nella disenteria.

INJECTIO CATECHU S. ADSTRINGENS.
Injezione astringente.
(au.)

R. Catechu,
Myrrhæ,
singulorum drachmam unam
Aquæ Calcis,
uncias quatuor

Nella gonorrea, e nella leucorrea cronica.

INFUSUM ACACIÆ CATECHU S. *Japonicum s. Catechu compositum.*
Infusione di catecù.
(Am. b.* ed. lon. lonn. br. suv.*)

R. Pulveris Catecu,
drachmas duas
et dimidiam
Cinnamomi,
semidrachmam
Aquæ bullientis,
uncias sex
usque octo

Post horas duas macerationis cola, et adde
Syrupi simplicis,
unciam unam

Misce bene.

(am. b.* ed. lon. lonn. br. e.)

R. Catechu, semiunciam,
Cinnamomi,
drachmam unam,
Aquæ bullientis,
quantum sufficit ad obtinendas infusionis unciæ duodecim, quarum colaturæ adde
Gummi Arabici,
drachmas duas,
Sacchari, semiunciam.
Post sepositionem decantha. (sw.)

Astringente usato nelle malattie attribuite ad atonia del canale alimentare.

Infusum extracti Mimosæ Catechu.

Infuso di estratto di catecù.

(rc.)

R. Extracti Catechu,
drachmas duas cum dimidia,
Pulveris Corticis Cassiæ,
semidrachmam,
Aquæ bullientis,
uncias septem.
Infusis, vase clauso, per horas duas, et colatis adde
Syrupi simplicis,
unciam unam.

Dose: un'oncia, ogni tre ore.

Coll'aggiunta di due dramma di tintura d'oppio (cui talore si aggiunge anche un'oncia di tintura aromatica o due oncie di mucilaggine di gomma arabica) ad otto oncie di questo infuso ottiensi l'*infusum extracti catechu cum opio*.

Dose, ogni tre ore, una mezza oncia, nella diarrea, nella lienteria, ec.

Syrupus Catechu.

Sciroppo di catecu.

(ca. pic. t.)

R. Extracti Catechu,
unciam unam,
Aquæ tepidæ,
libram unam.
In solutione liqua.
Sacchari,
libras duas.
Albuminis ope clarificata bullitione ad consistentiam syrupi redige.

T. Extracti uncias duas, Aquæ tepidæ libras tres, Sacchari libras quatuor.

Dose: una cucchiajata, due volte al giorno.

Looch japonicum s. adstringens s.

Cum Amylo, Linctus subadstringens.

Looch astringente.

(ca. sp. sw.*)

R. Catechu,
drachmas duas,
Aquæ Cinnamomi,
uncias quatuor.
Dissolve frigide, et cum
Salep, sexquidrachma,
Syrupi Rhoeados,
unciis duabus.
Fiat miscendo emulsio.

(sw.)

Dose: un cucchiajo ad ogni due ore, nella dissenteria.

R. Catechu,
drachmas duas,
Albuminis pulsati,
drachmas sex,
Syrupi consolidæ majoris,
unciam unam.
Misce.

(sp.)

Raccomandata soprattutto nella emotisia.

R. Albuminis cum Aquæ pauxillo pulsati,
Syrupi Tolutani,
singulorum unciam unam,

Amyli,
drachmas duas,
Catechu,
drachmam unam.
Misce.
(ca.)
Nella diarrea ribelle.

Potio antiemetica et adstringens.
Pozione antiemetica ed astringente.
(pie.)
R. Radicis Colombo,
grana triginta,
Catechu præparati,
drachmam unam,
Corticis Winterani,
grana viginti,
Aquæ, uncias quatuor.
Infunde per horas octo super cinere calido, cola, et colaturæ adde
Syrupi Rosarum rubrarum,
unciam unam.
Da prendersi a cucchiaj, nella diarrea astenica unita a vomito spontaneo, e nel cholera morbo.

Decoctum Catecu.
Decozione di catecu.
(gen. lus. wür. ra.)
R. Catechu,
drachmas duas,
Aquæ fontanæ,
libras duas.
Coque per horæ quadrantem, et cum syrupo quodlibet dulce redde. (ra.)
Gen. præscribit Catechu drachmas tres, libras duas Aquæ ad unam redigendas, et Syrupi Cydoniorum uncias tres.
R. Catechu,
drachmas duas,
Aquæ fontanæ,
uncias sexdecim.
Coque ad remanentiam liquidi libræ unius, cui refrigeratæ adde
Alcoholis Cinnamomi,
uncias duas.
Misce.
(lus.)
R. Catechu, semiunciam,
Aquæ fontanæ,
quantum sufficit.
Coque, et sub finem adde
Foliorum Salviæ,
semiunciam.
Colaturæ librarum duarum adde
Aquæ Cinnamomi vinosæ,
Syrupi Diacodii,
singulorum sexquiunciam.
Astringente, usitato nella diarrea cronica, ed ostinata.

Tisana adstringens.
Tisana astringente.
(bo. pie.)
R. Radicis consolidæ majoris,
unciam unam.
Petalorum Rosarum rubrarum,
pugillum unum.
Fructuum Cynosbati,
N.° 12.
Catechu,
scrupulum unum.
Aquæ,
octarium unum.
Coque per horam dimidiam.
(pie.)
Lo si addolcisce con due oncie di sciroppo di cotogne, di ribes, ovvero con dello sciroppo acetoso.

Gargarisma ad aphthas.
Gargarismo anti-aftoso.
(ful.)
R. Catechu,
drachmas tres.
Aquæ Calcis,
libram unam.

Colaturæ decocti unciarum decem adde

Liquoris Plumbi subacetici, scrupulum unum,

Mellis despumati, uncias duas

Tinctura s. Essentia Catechu s.

Mimosae Catechu s. Terrae Japonicae s. Terrae Catechu.

Tintura di catecù.

(*Ams. bel. b.* bor. bor4. br. gal. galm. han. hassp. o. pol. r. sax. wir. br. vm.*)

Catechu, unciam unam,

Alcoholis, (15°) uncias sex.

Digere per tres dies, et filtra.

(b. bel.)

Gal. et galm. præscribunt Catechu partem unam, Alcoholis (22°) quatuor, et dies quatuor macerationis.

T. easdem quantitates sed octo dierum digestionem.

Ams. et r. Catechu partem unam, et Alcoholis (0,917) sex.

Bor. bor4. han. lus. et o. Catechu uncias quinque, et libras duas Alcoholis.

Vm. Catechu partem unam, et sex Aquæ Vitæ.

Br. Catechu unam, et sexdecim Aquæ Vitæ.

Sax. Catechu unam, et quinque Alcoholis.

Hassp. Catechu uncias duas, Spiritus Vini rectificati uncias sexdecim, et digestionem, calore 20 — 24°, per dies sex.

R. Catechu, partem unam,

Spiritus Cydoniorum, partes quatuor.

Post sufficientem digestionem filtra.

Astringente, tonica.

Dose, trenta a quaranta goccie.

Vinum adstringens s. Catechu.

Vino di cacciù.

(galm.)

R. Tincturæ Catechu, partem unam,

Vini rubri, partes viginti.

Misce bene.

Collutorium Catechu.

Collutorio di catecù.

(galm.)

R. Tincturæ Catechu, partem unam,

Mellis Rosati, partes quinque.

Misce bene.

Tinctura Catechu aromatica.

Tintura di catecù aromatizzata.

(Am. du. ed. li. lon. lonn. c. sw. vm.)

R. Catechu, uncias tres,

Cinnamomi pulverati, uncias duas,

Alcoholis, (0,832) octarios duos.

Post quatuordecim dies macerationis filtra.

(Am. du. ed. li. lon. lonn. c. sw.)

Vm. præscribit Cinnamomi 0,25 Aquæ Vitæ, 6, et in eo dissolvere Catechu J.

Astringente.

Dose, due o tre cucchiaj da caffè, nel vino od in altro veicolo.

Tinctura Mimosæ Catechu.

Tintura di mimosa catecù.

(rc.)

R. Extracti Catechu, sexquiunciam,

Corticis Cassiæ, unciam unam,

Alcoholis diluti,
libram unam.

Digere per dies septem, et per chartam cola.

TINCTURA CATECHU COMPOSITA S.

Japonica s. gingivalis s. gingivalis balsamica.
Tintura di catecù composta.
(B. hass. hassp. lus. pol. wir. sar. sw.)*

R. Catechu,
Myrrhæ,
singulorum semiunciam,
Balsami Peruviani,
drachmam unam,
Spiritus Cochleariæ,
uncias octo.

Digere leni calore per dies duos, et filtra.

(pol.)

R. Catechu,
Myrrhæ,
singulorum unciam unam,
Balsami Peruviani,
drachmam unam,
Spiritus Cochleariæ,
Alcoholis,
singulorum uncias tres.

Post sufficientem digestionem filtra. *(b.* wir. sw.)*

Hass. et hassp. præscribunt Catechu unciam unam, Myrrhæ tantidem, Balsami Peruviani drachmas duas, Alcoholis uncias tres, Spiritus Cochleariæ tantidem, et digestionem per septimanam.

Lus. Catechu unciam unam, Myrrhæ tantidem, Tincturæ Balsami Peruviani drachmam unam, Alcoholis, et Spiritus Cochleariæ, singulorum uncias quatuor.

Sw. Myrrhæ *(Catechu omisso)* unciam unam, Balsami Peruviani drachmam unam, et Spiritus Cochleariæ uncias octo.

R. Catechu, unciam unam,
Chinæ,
Balaustiorum,
singulorum semiunciam,
Alcoholis,
libram unam.

Digere et filtra. (sa.)

Eccitante, raccomandata anticamente nello scorbuto della bocca, e nelle affezioni delle gengive attribuite all' atonia del lor tessuto.

La si adoperava ordinariamente mescolata, in quantità variabile con del miele rosato.

GUTTÆ STOMACHICÆ.
Goccie stomachiche.
(sw.)

R. Tincturæ Catechu,
— Cinnamomi,
singularum uncias duas,
— Piperis Jamaicensis,
semiunciam.

Misce.

Dose, sessanta goccie, nell acqua, aumentando sino a du cucchiaj da caffè, tre volte a giorno.

POTIO ADSTRINGENS.
Pozione astringente.
(c.)

R. Tincturæ Catechu,
unciam unam
— Opii,
guttas sexaginta
Gummi Arabici,
drachmas duas
Aquæ Cinnamomi,
uncias ses

Dose, un cucchiajo ad ogni or nella diarrea.

CEANOTHUS.

CEANOTO D'AMERICA.
Ceanothus americana, L.
Americanische Sechelblume; Cea

nothe d' Amerique (gal.); New Jerseytea. (ang.)

Pianta arborea, (*pentandria monoginia*, L.; *ramnee*, J.), dell' America settentrionale.

(*Fig. Zorn. Jc. pl. t.* 167.)

Viene usata la radice, lo stelo, non che le foglie.

La radice (*radix ceanothi*) è grossa, spessa, e rossa internamente.

Gli steli, o piuttosto le bachette, sono rossastre.

Le foglie sono glabre, ovali, un po' acute, ed appena picciuolate.

Il suo sapore è acre ed astringente.

Usansi le foglie secche, in forma di the, e la decozione degli steli, e della sua radice, contra le malattie veneree.

CENTAURIUM.
CENTAUREA.

Due piante di differenti generi sono designate sotto codesto nome nelle farmacopee.

1.) *Centaurium officinale*, Cand.; Centaurea maggiore, grosses Tausendguldentraut, grosse Flocteublume; Grande Centaurèe (gal.); Great centaury (ang.); Centauriea (his. j.); Gewoon santorie. (bel.)

Pianta perenne (*singenesia polygamia frustranea*, L., *synanterie*, Cass.) che cresce nelle montagne della Spagna non meno che in quelle dell' Italia.

(*Fig. Flore. mèd. II.* 106.)

È usata la radice (*radix centaurii majoris*) che la è voluminosa, lunga tre piedi circa, succulenta, bruna al di fuori, rossastra al di dentro.

Ha ella un sapore amaro.

Leggiero astringente.

2.) *Erythraea Centaurium*. Pers. Centaurea minore.

Rother Aurin, Tausendguldenchraut (ger.); Lesser centaury (ang.); Zeme zlucmenssi (b.); Agarum, Tusindgilden (d.); Centaurea menor (his. lus.); Duizendguldenkruid (bel.); Biondella, Centaurea minore (j.); Centurzye mnieysza, Tysiaxznik (pol.); Turengyllen. (suec.)

A. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. du. ed. fer. ful. gal. galm. gen. ham. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pol. r. sax. suec. wir. würt. ww. be. br. c. g. m. par. pid. sa. sp. z.

Pianta annua (*pentandria monogynia*, L.; *genzianee*, J.) dell' Europa.

(*Fig. Zorn. Jc. pl. t.* 154.)

Adoperansi le sommità fiorite (*herba et flores s. comae floridae s. summitates s. cacumina floribus Centaurii minoris s. febrifugae s. Felis terrae*) che vengono composte da rami opposti, guerniti di foglie opposte, glabre, lanceolate, e che sono terminate da dei corimbi di fiori di un rosso cupo.

Sono elleno inodore, ed hanno un sapore amaro.

Tonica, stomachica, febbrifuga.

Dose della polvere, dallo scropolo insino ad una dramma; del sugo, una a due oncie.

Egli è che a quest'ultima pianta esclusivamente riferiscesi tutto ciò, che segue.

PULVIS ANTIARTHRITICUS AMARUS.

Polvere antiartritica amara.

(gal.)

R. Radicis Gentianæ,
—— Aristolochiæ rotundæ,
singularum partes duas,
Florum Centaurii minoris,
partes quatuor,
Foliorum Chamædryos,
—— Chamæpityos,
singulorum partes duas.
Fiat pulvis.

Succus Centauaii minoris.
Sugo di centaurea minore.
(t.)

R. Summitatum Centaurii minoris recentium, quantum vis.
Mundatas in mortario lapideo pistilli lignei ope contundendo in pultem redige, fortiter exprime, et clarifica succum.

Conserva Centaurii minoris.
Conserva di centaurea minore.
(pal.)

R. Florum Centaurii minoris,
partem unam,
Sacchari pulverati,
partes duas.
Contere.

Aquae Centaurii minoris.
Acqua di centaurea minore.
(fer. gal. pal. t.)

R. Centaurii florum minoris recentium, partem unam,
Aquæ,
partes quatuor.
Distillent partes duæ. (fer. gal. t.)

Pal. præscribit Florum partem unam, et duas Aquæ; distillent pars una, et dimidia.

Species amarae.
Spezie amare.
(b.* galm. hassp. huf.)

R. Herbæ Centaurii minoris,
— Fumariæ,
— Trifolii,
— Chamædryos,
— Lupulis,
singulorum partes æquales.
Concisa misce.
(b.*)

R. Herbæ Fumariæ,
— Chamædryos,
— Trifolii Fibrini,
— Cichorii,
— Chamæpityos,
Summitatum Centaurii minoris,
Lupuli,
Foliorum cum summitatibus Cardui benedicti,
singulorum partes æquales.
Concisa misce.
(galm.)

R. Summitatum Millefolii,
— Centaurii minoris,
Herbæ Trifolii fibrini,
— Menthæ piperitæ,
Fœniculi,
singulorum partes æquales.
Concisa, et contusa misce.
(hassp. huf.)

Species vulnerariae.
Spezie vulnerarie.
(ful.)

R. Summitatum Centaurii minoris,
— Millefolii,
Herbæ Hederæ terrestris,
— Trifolii fibrini,
singularum partes æquales.
Concisa misce. (galm.)

Decoctum Centaurii minoris.
Decotto di centaurea minore.
(ra.)

R. Summitatum florescentium Centaurii minoris,
drachmas duas,
Aquæ,
libras duas.
Coque leviter.

Amaro, tonico, consigliato in tutte le volte che convenga di rialzare le forze dello stomaco.

DECOCTUM FEBRIFUGUM SALINUM.

Decozione febbrifuga salina.

(sw.)

R. Summitatum centaurii minoris,
Florum chamomillæ,
singulorum manipulum unum,
Aquæ bullientis,
quantum sufficit ut, post infusionem, libræ tres colaturæ obtineantur, quibus adde
Kali sulphurici,
Mellis albi,
singulorum uncias duas.

Catartica, febbrifuga.

Consigliata nelle febbri terzane, e quartane; ma principalmente nell'idropisia.

Dose, tre bicchieri al giorno.

INFUSUM CENTAURII MINORIS.

Infusione di centaurea minore.

(b. galm. parc.)

R. Summitatum centaurii minoris, drachmas sex,
Aquæ bullientis, uncias sex.

Post sufficientem digestionem cola. (b.*)

Galm. et parc. præscribunt summitatum unciam unam, et Aquæ octarium unum.

Amara, da beversi a mezzi bicchieri.

SYRUPUS CENTAURII MINORIS.

Sciroppo di centaurea minore.

(wir.)

R. Florum centaurii minoris recentium, libram unam,
Aquæ fontanæ bullientis, libram unam.

Infunde per noctem, altero mane exprime, et liquorem supra.

Florum centaurii minoris recentium, libram unam effunde.

Post unius noctis macerationem cola, et exprime, albuminis ope clarifica, et novem unciis colaturæ adde
Sacchari albi, uncias sexdecim.

TINCTURA S. ESSENTIA CENTAURII MINORIS.

Tintura di centaurea minore.

(br. d. wir.)

R. Summitatum centaurii minoris cum floribus, uncias quatuor,
Alcoholis, libras duas.

Post sufficientem extractionem cola exprimendo, et liquorem supra.

Summitatum centaurii minoris, uncias duas effunde

Digere denuo, exprime, et filtra. (br. wir.)

D. præscribit Herbæ partem unam, quatuor Alcoholis, et tres, leni calore, digestionis dies.

Amara, tonica, stomachica ed antelmintica, usitata pure nelle febbri intermittenti.

Dose: una dramma e più.

Si è osservato, due dramme di cotesta tintura eccitare la diarrea.

ESSENTIA AMARA.

Essenza amara.

(wir.)

R. Herbæ Tanaceti,
unciam unam,
—— Scolopendrii,
—— Cardui benedicti,
—— Centaurii minoris,
Radicis Gentianæ,
—— Patientiæ,
singularum drachmas tres,
Corticis fructuum Aurantii immaturorum recentis,
semiunciam,
Alcoholis,
uncias duodecim.

Post sufficientem extractionem exprime, et filtra.

Amara, tonica, stomachica, carminativa, antelmintica.

Dose: cinquanta, a sessanta goccie nel vino.

EXTRACTUM CENTAURII MINORIS AQUOSUM.

Estratto acquoso di centaurea minore.

(A. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. fer. ful. gal. galm. gen. han. hassp. his. li. o. pal. pol. r. sar. sax. suec. wir. fi. t. vm.)

R. Summitatum Centaurii minoris, libram unam,
Aquæ frigidæ, libras decem.

Macera per duos dies, subinde agitando; cola, sepone et liquorem decantha, qui tunc ad extracti spissitudinem evaporet.

(pol.)

R. Summitatum Centaurii minoris,
Aquæ frigidæ,
singularum partem unam.

Macera per horas duodecim, et adde deinde

Aquæ bullientis, duplum pondus totius massæ, post refrigerationem cola, albuminis ope clarifica, supra ignem colloca et liquorem, si spissescere cœperit, per pannum trajice, qui tunc, semper agitatus, ad aptam spissitudinem evaporet. (vm.)

R. Summitatum Centaurii minoris, quantum vis.

Contusis in mortario succum exprime, residuum per dimidiam horam digere cum dimidia Aquæ bullientis parte, liquores sepositione depurati evaporent.

(ba.)

R. Summitatum Centaurii minoris, quantum vis.
Aquæ bullientis, quantum sufficit.

Infusa et colata, blando igne, ad extracti consistentiam evaporent. (gal. galm.)

T. Summitatum libram unam cum octo libris Aquæ bullientis per horas viginti quatuor infundere, colare cum levi expressione, filtrare per pannum aut melius per chartam emporeticam et ad extracti consistentiam evaporare.

R. Summitatum Centaurii minoris, libram unam,
Aquæ fontanæ, libras sex.

Digere, loco calido, per dies quatuor, tunc paullulum coque et cola exprimendo; colatura ad extracti consistentiam evaporet.

(br. pal. wir.)

R. Summitatum Centaurii minoris, partem unam,
Aquæ communis, partes octo.

Macera per horas viginti quatuor; tum coque per horæ quadrantem et cola fortiter exprimendo; residuum denuo coquatur cum quatuor partibus aquæ, quo facto liquores commixti, post horarum viginti quatuor sepositionem, ad requisitam spissitudinem evaporent. (sax.)

R. Summitatum Centaurii minoris cum
Floribus, libras duas.
Aquæ bullientis,
libras decem.

Digere per horas viginti quatuor in vase tecto, tum coque per horam unam; post refrigerium decantha, herbam exprime, et liquores commisce, qui sepositione depurati ad consistentiam aptam evaporent. (b. bel. li.)

R. Summitatum Centaurii minoris, partem unam.
Aquæ bullientis,
partes octo.

Coque leviter per quadrantem horæ et cola cum expressione; residuum coque cum quatuor partibus Aquæ et cola itidem exprimendo; liquores commixti et post sufficientem sepositionem decanthati, leni igne ad aptam consistentiam evaporent. (Bor. d. han. o.)

A. herbam pluribus ebullitionibus sequentibus penitus extrahere et liquores decanthatos in balneo aquæ evaporare jubet.

Suec. cum duplo aquæ pondere paullulum coquere, tum secundo cum nova aqua, et liquores commixtos in balneo aquæ evaporare.

Hassp. ut extractum Cardui benedicti.

Bor4. ut extractum Absinthii parat, quod vide.

R. Summitatum Centaurii minoris, libram unam,
Aquæ puræ, libras decem.

Coque per horas duas, cola cum expressione, liquorem sepositum et per manicam colatum evaporare fac, donec massa non amplius digitis adhæreat. (ams.)

B. coquere præscribit Summitatum partem unam cum sex Aquæ et liquorem colatum evaporando sufficienter inspissare.

His. Summitates cum Aquæ sufficiente quantitate coquere et decoctum decanthatum lente evaporare.

An. Summitatum libras duas in Aquæ libris decem per horæ quadrantem coquere et decoctum decanthatum evaporare.

Fer. Herbæ libram unam cum tribus Aquæ coquere et colaturam albuminis ope clarificatum evaporare.

Fi. Summitatum partem unam cum Aquæ octo coquere ad consumptionem dimidiæ partis fluidi, quod colatum et albuminis ope clarificatum in balneo aquæ ad extracti consistentiam evaporet.

R. Summitatum Centaurii minoris florescentium contusarum,
libras octo.

Macera per tres dies in alembico, elice deinde distillatione in balneo aquæ, Aquæ circiter uncias duas; tunc triplo Aquæ supra residuum fuso, post horas sex digestionis coquendo partes duas tertias consume; exprime herbam, clarifica et cola liquorem, qui ad consistentiam electuarii evaporet, cui nonnisi tepido aqua distillata addatur. (sar.)

EXTRACTUM CENTAURII MINORIS ALCOHOLICUM S. SPIRITUOSUM.

Estratto alcoolico di centaurea minore.

(wür.)

R. Summitatum Centaurii minoris, libram unam,
Aquæ communis, libras octo.

Digere per tres dies, leni calore, cola exprimendo, sepone et decantha liquorem; alcohole distillatione elicito, residuum ad extracti consistentiam evaporet.

EMULSIO FEBRIFUGA.

Emulsione febbrifuga.

(b.*)

R. Amygdalarum amararum, sexquidrachmam ad duas,
Aquæ florum Chamomillæ, sexquiunciam ad duas.

Fiat emulsio, cujus colaturæ adde
Extracti Centaurii minoris, drachmam unam ad duas.

VINUM AMARUM, VINUM VINCETOXICI AMARUM.

Vino amaro.

(au.)

R. Radicis Rubiæ,
—— et Foliorum Vincetoxici,
Centaurii minoris,
singulorum unciam unam,
Vini Rhenani,
Aquæ, singulorum octarium unum cum dimidio.

Coctione tertia parte consumpta colaturæ adde
Syrupi Corticis Aurantii, uncias duas.

Dose: una tazza mattina e sera, nell' itterizia.

CENTINODIA.

CENTINODIA POLIGONO AVICULARE.

Polygonum aviculare, L.; *Vogelknaeterich*, Vogelwegetritt Weggrass (ger.); Renovèe centinode, Traioasse (gal.); Knolgras (an.); Workengross. (ba.)

Br. gal. his. wir. be. m. sp.

Pianta annua (*ottandria, triginia*, L.; *Poligonee*, J.) comune in tutta l' Europa.

(*Fig. Zorn. Jc. Pl. t.* 468.)

Si usa l'erba (*herba centinodiae s. Centinodiae s. Polygony s. Sanguinariae s. Sanguinalis*), la quale si compone d'un gambo nodoso, ramoso, liscio, a foglie alterne, lanceolate quasi sessili, intiere liscie. Non ha odore, bensì un sapore un poco astringente ed aspro.

CERASUS.

CIRIEGO.

Nelle farmacopee si trovano indicate molte specie di questo genere.

1.) *Cerarus Padus*. Ciliegio a grappoli.

Traubenkirsche (ger.); Cerisiera grappes, Bois puant (gal.); Common bird-cherry (ang.); Hægebær (d.); Pado (his. j. lus.); Vogelkersen (bel.); Czaremcha (pol.); Hægg. (suec.)

Ba. bor. br. fenn. gal. hass. hassp. pal. sax. suec. b. m. sp.

Albero (*icosandria monogynia*, L.; *rosacee*, J.); che cr

sce in tutta l' Europa settentrionale.

(*Fig. Zorn. Jc. Pl. t.* 177.)

Adoperasi la corteccia (*cortex Padi s. Cerasi racemosi sylvestris*), la quale è bruna, e sparsa di porri. Ha ella un odore forte e disaggradevole, quando la sia fresca; un sapore amaro ed alcun poco astringente.

Viene essa consigliata nelle febbri interminenti, si come succedanea della china china.

Dose, venti insino ai trenta grani.

Furonvi altri, che la estimarono non pure antigottosa, ma antireumatica eziandio.

E da ultimo venne ella vantata si come antisifilitica.

2.) *Cerasus vulgaris.* L.; Ciliegio comune.

Gemeiner Kirschbaum (ger.); Cerisier commun. (gal.)

Ba. bor. bor4. br. d. fenn. fer. ful. gal. gen. han. hass. hassp. his. li. o. pol. r. sax. suec. wir. wür. bc. br. fi. g. m. pid. sp. t. z.

Albero originario dell'Asia minore.

(*Fig. Flor. mèdic. II.* 109.)

Usasi il frutto il quale nomasi *Ciriegia* (*fructus cerasorum rubrorum acidorum.*)

Kirsche (al.); ckerry (in.); Kirse (d.); Cereso (s.); Kerse (o.); wisnie (po.); Kærs (sw.); Cerise (f.); il quale vien formato da una druppa globulosa, di un color rosso eclatante, liscia, contenente nel mezzo di una polpa acidula, e più o manco zuccherata un nocciuolo sferico, solcato su i bordi, a sutura saliente, ed il cui guscio legnoso racchiude una mandorla amara.

3.) *Cerasus Avium. Prunus Avium.* Ciliegio visciolo.

Schwargen Kirschen, Vogelkirchen (ger.); Mevisier. (gal.)

Albero. (*Icosandria, Monoginia,* L.; *Rosacee*, J.) dell' Europa temperata.

(*Fig. Nouv. Duk. V. t.* 3.)

S' usano i frutti (*fructus cerasorum nigrorum*) che sono piccole bacche ovoidi, d'un rosso carico o nerastre, d' un sapor prima acre ed amaro, poi insipido.

4.) *Cerasus. Lauro-Cerasus. Prunus Lauro-Cerasus.* Ciliegio Lauro regio. Lauro regio. Lauro di Trebisonda. Lauro Ceraso.

Kirschlorbeerbaum (ger.); Laurier-cerise, Laurier-amandier (gal.); Cherry-bay træ (ang.); Laurel real (his.); Laur erkers (b.); Lauro regio (j.); Wawrzyna wisniowego (pol.); Loirocereo (lus.); Lagerkirs. (suec.)

An. b. ba. bel. bor. bor4. d. fer. gal. ham. han. hass. hassp. li. o. pol. r. sax. suec. wir. wür. be. br. c. fi. g. m. sp.

Arboscello. (*Icosandria, Monoginia,* L.; *Rosacee* J.) originario di Trebisonda e coltivato in Europa.

(*Fig. Zorn. Jc. pl. t.* 96.)

S' usano le foglie fresce (*folia Lauro cerasi*) che sono ovali, lanceolate, peziolate, sempre verdi, lucenti, coriacee, aventi due glandule nella pagina inferiore verso la base.

Quando si soffregano, esse esalano un' odore d' acido idrocianico ed hanno un sapore di mandorle amare. Queste due qualità svaniscono colla disseccazione.

5.) *Cerasus Mahaleb.* Mill.

Cerisier Mahaleb (gal.); Wild Chenrjtree. (ang.)

Am. c.

Arboscello del mezzogiorno dell'Europa.

(*Fig. Nouv. Duh. V.* 2.)

S' usano i semi che sono noccioli. (*Mogalep, Morgalzsaarne.* (ger.)

La cui mandorla ha un sapore amaro, dovuto all' acido idrocianico.

6.) *Cerasus virginiana*, Mich. Ciliegio della Virginia.

Cerisier de Virginie (gal.); Virginischer Kirschbaum. (ger.)

Gal.

Albero dell' America settentrionale che coltivasi in Francia.

(*Fig. Willd. Abbild. teutsch. Holzart. t. IV. f.* 2.)

S'usa la corteccia dei rami, la quale è amara ed aromatica, proprietà che, secondo Morris, sono più sviluppate in quella della radice.

Succus Cerasorum.

Sugo di ciliegio.

(hass. sax. pid. t.)

R. Cerasorum bene maturorum, quantum vis.

Inter manus contritis massam in cavam aut alium locum frigidum (per tres aut quatuor dies) pone, donec liquidum limpidum supernatet, tum cola et exprime; sepone succum et partem claram in lagenis longicollibus, sub olei strato serva. (sax. t.)

Hass. et pid. succo, antequam servetur, Sacchari partem quartam addere et semel bullire.

Tisana Succi Cerasorum.

Tisana di sugo di ciliegio.

(b.*)

R. Cerasorum recentium, libram unam;

Aquæ, octarium unum.

Exprime et in succo solve.

Sacchari albi, uncias tres.

Filtra.

Conserva Lauro-Cerasi.

Conserva di Lauro-Ceraso.

(sw.*)

R. Foliorum recentium Lauro Cerasi, partem unam

Contunde pistilli lignei ope in mortario lapideo, sensim addendo

Sacchari albi, partes duas

Rob Cerasorum.

Roob di Ciliegie.

(br. sar. wir. wür. sw. t.)

R. Cerasorum maturorum, quantum vis

Contunde, nucleis separatis in mortario, sepone per tres dies succumque expressum, leni igne cum quarta Sacchari parte, ad consistentiam mellis coquendo redige. (br. wir. wür. sw.)

Sar. Succum absque sacchar in balneo aquæ ad consistentiam extracti evaporare jubet.

T. Cerasa inter manus contere, post duos aut tres dies tor culari subjicere balnei aquæ au vaporis ad syrupi consistentiam evaporare, Sacchari uncias tre addere et ad mellis spissitudinem evaporare jubet.

ELECTUARIUM CUM LAURO-CERASI CONSERVA S. ANTIEPILEPTICUM.

Elettuario antiepilettico.

(sw.*)

R. Conservæ Lauro-Cerasi, uncias duas,
Pulveris Foliorum Aurantii, unciam unam,
Syrupi Sacchari, quantum sufficit.

SYRUPUS CERASORUM S. CERASORUM ACIDORUM.

Sciroppo di Ciliegie.

(Ba. bor. bor4. br. d. fenn. fer. han. hass. hassp. his. li. o. pal. pol. suec. wir. wür. fi. pid. sw.)

R. Succi Cerasorum acidorum nigrorum cum nucleis contusorum, sepositione depurati, libram unam,
Sacchari albi, libras duas.
Fiat leni calore syrupus. (fenn. li.)

Fi. Balnei aquæ calorem adhibet.

Br. d. wir. et wür. præscribunt Succi uncias decem, et sexdecim Sacchari.

Hass. his. et pid. Succi uncias decem et Sacchari ad plumam decocti tredecim cum dimidia.

Pal. Succi partes duas, Sacchari unam.

Bor. bor4. han. hassp. o. pol. Succi uncias viginti et Sacchari libras tres coquere simul.

Sw. Succi uncias sexdecim et Sacchari viginti octo.

Fer. Sacchari et Succi partes æquales.

R. Succi Cerasorum nigrorum cum enucleis contusorum expressi, quantum vis.

Per duos dies calori circiter 20°, ut fermentationem alcoholicam subeat, expositum, cola, exprime, sepositione depura et in colaturæ parte una duas Sacchari solve. (ba.)

DECOCTUM CERASORUM ACIDORUM SECCATORUM.

Potus Cerasorum.

Decotto di ciliegie secche.

(b.* au.)

R. Cerasorum acidorum siccatorum, uncias quatuor,
Aquæ fontanæ, libras quatuor.
Ebullitione partem quartam consume. (b.*)
R. Cerasorum siccatorum, unciam unam,
Hordei perlati, drachmas sex.
Aquæ bullientis, libras quatuor.
Paullulum coque et adde
Sacchari, quantum vis.
Dissolve. (au.)
Bevanda acidulata, rinfrescante e temperante.

DECOCTUM PRUNI PADI.

Decotto di ciliegio a grappoli.

(sy.)

R. Corticis Pruni Padi, uncias sex ad octo.
Aquæ marinæ, aut, hac deficiente,
Aquæ fontanæ, libras octo.
Bullitione ad dimidiæ partis remanentiam redige.

Consigliato nel trattamento delle malattie veneree.

Dose, una libbra, tutte le mattine in quattro prese.

INFUSUM PEDUNCULORUM CERASORUM.

Infusione dei gambi delle ciliegie.

(ra.)

R. Pedunculorum Cerasorum, semiunciam,
Aquæ bullientis, libras duas,
Post sufficientem macerationem cola.

Cosiffatta infusione, comechè la sia priva quasi di azione, tutta fiata la istimasi leggermente diuretica. Può ella almanco servir di veicolo ad altre sostanze più attive.

INFUSUM FOLIORUM LAURO-CERASI.

Infusione delle foglie di Lauro-Ceraso.

(ca. vm.)

R. Foliorum Lauro-Cerasi recentium contusorum, uncias quatuor,
Aquæ bullientis, libras duas.
Digere ad refrigerationem liquoris usque: cola et adde
Mellis despumati, uncias quatuor.
Misce. (ca.)

Vm. (*Tinctura Chestoni*) præscribit Foliorum partem unam, Aquæ Vitæ duas, tres dies digestionis et unam partem Mellis albi.

Raccomandata, da *Creston* in bagni e fomenti nelle ulceri labbiali e di cattiva indole.

EXTRACTUM LAURO-CERASI.

Estratto di Lauro-Ceraso.

(sax. vm.)

R. Foliorum Lauro-Cerasi recentium, quantum vis.
Contunde cum Aquæ pauxillo et per pannum cola; sepone, decantha et supra ignem, ut coagulet, pone, deinde denuo colando; evaporatum ad consistentiam massæ pilularum, ab igne removeatur; tunc fœcula seposita intime admixta denuo ad aptam spissitudinem evaporet.

CLARETUM FRUCTUUM, RATAFIA ANTISCORBUTICUM.

Ratafia antiscorbutico.

(au.)

R. Cerasorum maturorum, partes quindecim,
Ribesiorum, partes sex.
Baccarum Rubi Idæi, partes tres.
Alcoholis, partes viginti quatuor.
Post mensem lapsum exprime et liquoris unciis ducentis quinquaginta adde
Caryophyllorum, N.° 24.
Vanillæ seminum, N.° 12.
Sacchari, libras quatuor.
Post digestionem per mensem filtra.

Dose: due cucchiaj.

TINCTURA S. SPIRITUS S. ALCOHOL CERASORUM NIGRORUM.

Tintura di ciliegie nere.

(fi.)

R. Cerasorum nigrorum mundatorum, quantum vis.
Contusa in mortario marmoreo fermentationi vinosæ subjecta per linteum trajice et massam cum Aquæ bullientis æquali quantitate lava; liquores uniti, nucleis contusis et in fœculum impositis, qui in alembico fundum non attingat, attamen in li

quore immersus sit, distillent leni igne, et tum rectificentur.

LINIMENTUM ANTIHÆMORROIDALE.

Linimento antiemorroidale.

(pic.)

R. Foliorum Lauro Cerasi, N.° 12.
Lactis, uncias sex.
Macera et cola.

CERATONIA.

Carruba, o Caruba. Pane di Giambattista.

Ceratonia Siliqua, L.; Tohannishrod, Goodbrod (ger.); Caroubier à siliques (gal.); Johnsbread (ang.); Kirnub nubti (ar.); Johannis bræd (d.); Algaroba de Valencia (his.); Jans brood (bel.); Swieto janskif chleb (pol.); Alfarrota. (lus.)

Ba. bor. bor4. br. fer. gal. han. hassp. his. pol. r. sax. wir. würt. a. be. br. m. sp.

Albero (*poligamia trioecia*, L.; *leguminosae*, J.) delle contrade meridionali dell'Europa, e del Levante.

(*Fig. Zorn. Jc. pl. t.* 59.)

È usato il frutto (*Siliqua dulcis s. fructus Ceratoniae*) *nomato Caruba o guainella.*

È questi una siliqua, o piuttosto un legume lungo, ottuso, appianato, grosso ne' margini, liscio, coriaceo di un bruno cupo, diviso internamente da setti trasversali in molte camerette, le quali racchiudono una polpa succolenta di un bruno chiaro; contengono altresì un seme elitico, compresso, duro elucente; la polpa è mucilagginosa, dolce assai e piacevole al gusto.

Quest' albero d' Oriente, che cresce nel regno di Napoli, nella Provenza, nell'Andalusia, nell' Egitto, e nel Levante può ben anco, mercè de'suoi frutti, fornire un sussidio in tempo di carestia a que' popoli abitanti de'luoghi ove l' Albero cresce, i quali ne nutrono puranco le loro bestie, tanto è confermato da Olivier nel suo viaggio in Grecia; non ostante però questo nutriente apporta la diarrea e cagiona pure tal fiata dei dolori di ventre.

Ora da medici più non fassene alcun uso. Nell' Egitto viene tuttavolta usata la polpa con felice successo ne' tossicolosi, ed asmatici, mista col miele e così anche il decotto dei legumi. Murray afferma che d'assai giovi nelle tossi convulsive. Con siffatta polpa componesi lo sciroppo Diacodion ed anche lo sciroppo detto *Diacodium crocatum Alberti.*

Lassativa.

EXTRACTUM SILIQUÆ DULCIS.

Estratto di carruba.

(his.)

R. Siliquæ dulcis, libras quatuor,
Aquæ bullientis, libras duodecim.

Infunde per dies duos aut tres, tum coque ad fructuum mollitiem usque; cola, exprime; liquor sepositus in balneo aquæ ad extracti spissitudinem evaporet.

CEREVISIA.

BIRRA.

Bier (ger.); Biere (gal.); Cerbesa. (his.)

Sotto la denominazione di Birra altre volte chiamata *Vino di orzo*, *Vino di grano Cerevisia*, si vuole intendere un liquore fermentato il quale si ottiene da diverse sostanze, ma per lo più da cereali. In tutta l' Europa viene impiegato a preferenza l' orzo, indi il frumento, la segala, l'avena. Nell'Indie Orientali s'impiega il riso; nell'interno dell'Africa il sorgo; nella Tartaria il miglio. Si può ottenere eziandio dalla liquerizia, dalle patate, dall' amido, dal melasso, e dalle gomme di qualche pianta. Quelle birre però che si ricavano da queste ultime sostanze sono meno di quelle nutritive e buone.

Rimonta alla più lontana antichità l' uso di questa bevanda. Iside ed Osiride ne sono creduti gli inventori. Sarebbe inutile il tessere qui l' istoria della birra: e basterà solo l' accennare che lo uso di essa si è confinato in quei paesi, ove la instabilità del clima niega alla vita di spandere i dilettevoli suoi pampini, e rallegrare col suo liquore. In qualche luogo però dove ancora cresce la vite si adopera la birra come bevanda rinfrescante diuretica, molto più adatta del vino ad estinguere la sete nelle lunghe giornate di estate; eccettuata tale stagione non avvi che pochi che non preferiscano per bibita ordinaria il vino. Met. di prep. Vari e complicati sono i metodi coi quali si ottiene la birra; il seguente che è breve e chiaro viene descritto dal sig. *Guibourt*. Si principia coll' ammollire l' orzo nell' acqua e disporlo alla germinazione; si stende in seguito così sopra un piano in uno strato uniforme di circa dieciotto pollici; e si rimove di tempo in tempo per impedire che non si riscaldi di troppo. Dopo alcuni giorni si vede a comparire il germe; allorchè questo ha acquistato una o due linee di lunghezza, si sospende l' operazione disseccando l' orzo in una stufa riscaldata a 60.° La germinazione ha per iscopo di sviluppare nell' orzo una maggior abbondanza di principio zuccheroso; ma bisogna sospenderla a tempo colla disseccazione, altrimenti lo zucchero si distruggerebbe. L'orzo germogliato seccato e privato de' suoi germi si chiama dreche, o malto.

Si macina l' orzo grossamente e si mette in un gran tino a doppio fondo, lasciando l' intervallo de' due fondi vuoto. Il fondo superiore è vicinissimo all' inferiore, ed è forato de' spessissimi buchi conici, la punta de' quali guarda in lato.

Fra questi due fondi s' introduce, mediante un tubo, un volume d' acqua bollente eguale al peso del malto. A misura che quest'acqua si innalza nel tino si rimescola il tutto esattamente indi si copre. Dopo due o tre ore si leva, mediante un apposito robinetto, l' acqua, onde sostituirvene altra, e replicare così questa operazione finchè siansi sciolte tutte le materie solubili. Il liquore così ottenuto essendo troppo acquoso, si fa concentrare me-

diante l'ajuto del calore. In sul finire di questa operazione vi si aggiugne del luppolo il quale contiene un principio amaro solubilissimo. La quantità di questo luppolo dovrà corrispondere a due o tre millesimi del malto. Dopo che questa pianta ha bollito per un istante nel liquore si passa questo e si riceve in un gran tino, ove si aggiunge del lievito stemperato onde succeda una pronta fermentazione; il qual lievito altro non è che una materia schiumosa, ricchissima di fermento che si rappiglia alle superficie della birra mentre ella fermenta. La fermentazione della birra è una delle più tumultuose, e dà origine ad una spuma abbondante ricchissima del mentovato fermento. Tosto che l'eccitato tumultuoso movimento comincia a cessare, la birra è fatta. Si distribuisce in piccole botti che si lasciano aperte per più giorni dove continua a fermentare. Dopo si chiudono e si mettono in commercio. Però vi hanno molti altri processi per preparare questa bevanda, tanto più poi lavorando in grande. Assai pregevoli sono i Cenni chimico-medici sulle birre del sig. *L. Toffoli*, dai quali togliamo quanto segue:

La preparazione della birra esige una serie di operazioni, che debbono tutte essere eseguite diligentemente. Questo è appunto il caso, dirò anch' io col celebre *Parmienter*, di poter dire che nella maniera di operare consiste il tutto. Non è lo scopo mio in questi cenni di parlare minutamente intorno il processo di questa bevanda interessante, nè di entrare in diffuse descrizioni sulle varie macchine necessarie in una completa birreria. Nelle opere di Simon, Acoluthen, Heun, Poppe, Combrune Parkes, Thomson, Pozzi, Klaproth, Millar, ec. ec. si possono attignere e lumi e metodi, e regole per seguire il retto sentiero. Non bisogna però dimenticare ciò che scrisse saggiamente il dotto Klaproth, che la vista di una birreria darà più chiare idee di qualunque spiegazione.

La birra si prepara con una serie di sostanze, ma la vera coi cereali, come vedremo più avanti e con una sostanza amara. Oggidì per altro in quasi tutta la Europa viene impiegato l'orzo ed il fiore di luppolo. Prima però di impiegar l'orzo per far la birra bisogna convertirlo in malto. Chiamasi malto quel grano che si ha fatto artificialmente germogliare, e che si è arrestata la germinazione pervenuta ad un certo punto, ordinariamente col mezzo del calore. Il malto chiamasi anche orzo preparato, orzo germogliato, orzo tallito. Ecco un' idea sinottica delle operazioni.

Macerazione e germinazione. Si lascia l'orzo nell'acqua fredda circa 48 ore. Si esaminerà per altro lo stato del grano e l'atmosferica temperatura. Nel nord dell' Inghilterra lasciano l'orzo nelle cisterne 80 ore. Levata l'acqua dall'orzo lo si pone nella cameretta detta germinatojo, e si fa colle regole dell'arte germogliare fino al punto necessario. Nel corso di 12 o 15 giorni l'orzo è germogliato a dovere.

Seccamento. Pervenuta a dovere la germinazione del grano,

fa di mestieri di arrestarne i progressi o esponendolo bene disteso in una stanza all'aria aperta, oppure passandolo subito nella macchina o forno chiamata arrostitojo, asciugatojo, ossia touraille dei francesi. Nel corso di 10 o 12 ore l'orzo è seccato o arrostito. Nel primo metodo si ha il malto d'aria, col secondo il malto di seccatojo. Quest'ultimo metodo è migliore. Ecco ottenuto il malto.

Macinatura. L'orzo germogliato e seccato, ossia il malto si passa al molino, e si riduce in farina grossa.

Mosto. Il mosto ridotto in farina grossa si passa sul doppio fondo della macchina detta fina materia, cure matière dei francesi, sopra il quale si passa l'acqua calda e si forma colle dovute avvertenze e regole il mosto ossia tisana, aroma, ec.

Bollitura. Il mosto appena fatto si passa nella grande caldaja e si fa bollire fino al punto necessario di concentrazione con una quantità determinata di fiori di luppolo.

Raffreddamento. Pervenuta la concentrazione al punto dovuto si passa subito nel grande vaso larghissimo, e poco profondo chiamato rinfrescatojo, refrigeratorio, ec.

Fermentazione. Quando il mosto di birra, ch'io chiamerò mosto amaro-dolce, è pervenuto alla dovuta temperatura; si passa nei così detti vasi di fermentazione, unitamente ad una necessaria quantità di fermento o lievito di birra, e sortito tutto il lievito contenuto nel liquido pel cocchiume col mezzo della fermentazione e che cessato sia il movimento, allora si passa la birra in piccole botti, e volendola aver spumante la si pone pria che la fermentazione sia compita e quando è sufficientemente chiarita in bottiglie diligentemente chiuse.

Chiarificazione. Se la birra deve essere sollecitamente messa in commercio, bisogna chiarificarla dopo 6 o 8 giorni cessato il movimento col mezzo ordinariamente della colla di pesce.

Ecco la birra fatta.

Osservazioni generali.

E teoria chimica delle operazioni.

Germinazione. Qualora si avrà ottenuto una perfetta germinazione la birra riescirà chiara e spiritosa, e si conserverà lungamente. In caso poi che si avesse lasciato, per esempio, riscaldare troppo l'orzo nel germinatojo o che avesse germogliato troppo presto, allora si distrugge una porzione di materia zuccherina, prende un gusto cattivo, amaro, e la birra riesce sotto date proporzioni meno spiritosa, torbida e facile a passare all'acido. Bisogna sempre preparare il mosto nell'inverno e regolare la germinazione tanto col termometro nel germinatojo, quanto nell'interno dell'orzo.

Quando l'orzo s'imbeve di acqua nel momento della macerazione si svoglie una certa quantità di gas acido carbonico la cui formazione, secondo Saussure, si deve almeno in gran parte all'ossigeno tenuto in dissoluzione dall'acqua impiegata nell'ammollir l'orzo.

Quando l'orzo è disteso sul pa

imento per germogliare, comincia ad assorbire a poco a poco lo ossigeno atmosferico, e si cangia o gas acido carbonico: si manifesta in seguito un odore soave molto analogo a quello dei pomi. Quando poi il grano suda pare che si sviluppi una porzione di alcool.

Nell' atto della germinazione Proust opina che si distrugga la massima parte dell'orzina, ossia materia dell'orzo, che si aumentino le proporzioni dello zucchero, dell' amido e della gomma, e si renda l' amido solubile nell' acqua.

Ecco la chimica costituzione dell' orzo crudo, e del mosto o orzo germogliato, giusta l'analisi di Proust.

Orzo crudo o non germogliato.		— *Orzo germogliato o mosto.*	
Resina gialla,	4.		16.
Gomma,	1.		1.
Zucchero,	5.		15.
Glutine,	5.		1.
Amido,	32.		56.
Orzina,	55.		12.

Seccamento. Uno dei migliori apparecchi pel disseccamento del mosto è quello di Barret. Combrune fece delle utili osservazioni sul seccamento del mosto.

Per le birre bianche si costuma da molti di seccar l'orzo all' aria; ma io ho osservato ch'è questa una pratica da non seguire. È meglio seccarlo nell' arrostitojo a bianchezza, e per le birre buone seccarlo una piccola gradazione di più, come sarebbe un color crema. Protrando troppo avanti la torrefazione si distrugge parte della materia zuccherina. I birrajuoli costumano di torrefar il mosto al bruno scuro coll'oggetto principalmente di avere le birre brune. Ma come vedremo avanti ciò è inutile. È certamente più utile ai fabbricatori di birra d'impiegare un mosto pallido, che quello torrefatto al bruno carico, o caffè. Le birre bianche sono molto usate nella Franconia: sono spiritose e di un gusto aggradevole. Il professore di chimica di Jena, il sig. Doebereiner, ha osservato che le birre bianche hanno però una maggiore tendenza delle brune a passare all' acido. La birra ottenuta col mosto d' aria, scrisse Frank, è molto salubre, ma non molto durevole. Il grano seccato senza stufa, nota Poppe, dà birra più spiritosa, ma non si può conservare perchè contiene dei vermini. Le birre brune all' opposto si conservano più lungamente, come sono quelle di Jena, di Koestritz, e di varii altri paesi. Sono per altro meno spiritose e meno grate al palato: inoltre colla forte torrefazione si può distruggere porzione dello zucchero, ed avere una birra anche poco sana. (Vedi le birre dannose al popolo.)

Colla torrefazione l'amido contenuto nel mosto, acquista la pro-

prietà, secondo le osservazioni dei signori Bouillon-Lagrange e Doebereiner di sciogliersi perfettamente nell' acqua fredda e di rendere la soluzione meno viscosa.

Questa è la causa che le birre ottenute col mosto bruno si conservano, e non passano così facilmente all'acido.

Giusta le mie osservazioni, le birre bianche non passano all'acido così facilmente quando il mosto sia asciutto a bianchezza nell'arrostitojo, o col calore quando la germinazione sia stata bene eseguita ed abbia il grano subito la vera mutazione nel processo di questa operazione, quando la birra sia forte e che sia abbastanza carica nel principio amaro-volatile del luppolo, e che sieno in una parola praticate le vere regole ed avvertenze in tutte le operazioni del processo. L' aile degl' Inglesi, per esempio, è una birra molto spiritosa, e sebbene molto amara, si conserva molto tempo, e si manda in paesi lontani. Il prof. Doebereiner pensa per altro, che gli Inglesi pongano nelle birre loro qualche sostanza per conservarle; ma ciò non sembra certo, come vedremmo più avanti.

Gli Inglesi scrivono che la birra gialla o ambrata è il non plus ultra delle birre, e per ottenere le birre gialle non è necessario di spignere troppo oltre la torrefazione. Questa è la birra ch'io addotterò sempre sotto ogni punto di vista.

Consiglierei di protrarre la torrefazione quando l' orzo non fosse regolarmente germogliato, oppure quando si impiega il grano crudo, come suggeriscono alcuni chimici, dietro forze le osserva zioni dei sigg. Saussure e Cle ment, che l'amido è atto alla fe mentazione alcoolica, come l provano i distillatori inglesi scozzesi, i quali non impiegan il puro mosto nelle loro opera zioni, ma la maggior quantità d orzo crudo. Le birre però otte nute coi grani crudi riescon sempre torbide, difficilmente rischiarano e passano all' acid facilmente. Bisogna impiegare pu ro mosto e possibilmente vecchi e ben conservato. Poppe scriv che i caratteri di purezza del mo sto sono i seguenti. 1.° Sopran nuoterà all'acqua. 2.° Peserà me no del grano crudo. 3.° Avrà l buccia sottile. 4.° Facile a rom persi. 5.° Pieno di farina. 6. Strisciandolo sopra un corpo du ro lascia un segno come la cret 7.° Un sapore zuccherino. 8.° Od re un po' aromatico.

Macinatura. Alcuni consiglia no per evitare una perdita di f rina di sostituire ai molini di cilindri di metallo; ma se vi una perdita di farina, che è poco momento, veniamo inde nizzati pel danno derivante da la poca azione che può avere l' acqua sulla farina non essendo al bastanza divisa. Il malto per a tro deve essere solamente supp sto.

Mosto. Anticamente i birraju li aveano il pregiudizio che l' acqua esercitasse, come l'aria, un decisa influenza sulla birra, qui di poche erano le acque adatta per quest' uso. Oggidì venne in tieramente distrutta questa op nione, mentre è bastante che acque sieno potabili, perchè ve gano indistintamente impiegat

Le acque anzi che contengono de' sali in maggior quantità sono più atte per estrarre le parti del mosto, alcuni le raccomandano.

Nel formare il mosto alcuni vogliono l'acqua bollente, altri dai 55 ai 65 gradi del termometro Reaumuriano. Coll'acqua bollente non è buona pratica.

Il mosto di birra, secondo Thomson, è composto di quattro sostanze diverse tenute in dissoluzione. 1.° Una materia zuccherina che forma la parte principale. 2.° Dell'amido. 3.° Una combinazione di glutine e di tannino. 4.° Della mucilaggine. La forza del mosto può essere regolata dal suo peso specifico che si può riconoscere col mezzo d'un istromento chiamato saccarometro.

Il luppolo che s' impiega in questa operazione deve essere coltivato, e possibilmente fresco ed aromatico. Il luppolo vecchio, umido, fermentato deve essere proscritto. Bisogna osservare di non perdere colla bollitura tutto l'olio volatile. Il luppolo ha doppii oggetti nella preparazione della birra. 1.° Col suo olio volatile e colla sua grata amarezza dà alla birra un gusto particolare e grato. 2.° Arresta la tendenza che ha la birra di passare all'acido e di guastarsi prestamente. L'analisi del luppolo è stata fatta dai sigg. Payen e Chevallier.

Le proporzioni del luppolo col malto sono e secondo il gusto dei paesi, e secondo il tempo che si dee bere la birra. La birra che si deve mandare subito in commercio deve contenere meno luppolo di quella che si conserva qualche mese, perdendo col tempo parte dell'amarezza. Il molto mio amico viaggiatore inglese, il sig. W. A. Gerock, mi assicurò che a Londra la birra che si prepara per mandare nelle Indie è talmente amara al momento della preparazione che non si può bere.

Si osservi di non peccare nè nell' eccesso nè nel difetto della dose. Il troppo luppolo può anche essere dannoso alla salute.

Raffreddamento. Anche questa operazione è della più grande importanza, poichè tardando il raffreddamento la birra passerebbe all' acido. Bisogna che il rinfrescatojo sia lungo possibilmente dalla grande caldaja onde si raffreddi in parte nel tragitto e sia nel luogo più arioso della Birreria. In Inghilterra fanno passare il mosto bollente per dei tubi posti nell'acqua fredda: eccellente pratica.

Fermentazione. Il mosto che si passa alla fermentazione deve essere ridotto circa a gradi 12 del term. Reaum. Il birrajuolo per altro si regola secondo la stagione. Il mosto non passa con tanta sollecitudine alla fermentazione se non vi si mescoli una picciola quantità di fermento o lievito di birra. Si deve osservare che il lievito sia fresco, ottenuto dalle birre forti, e che sia di quello uscito dal cocchiume. La quantità è secondo la qualità del mosto e la stagione. Quello che resta al fondo dei vasi di fermentazione è poco buono.

In mancanza di lievito di birra si potrà ricorrere al lievito artifiziale di Hermbstaed, al perpetuo di Kunkel, e meglio a quello di birra secco. Del lievito di birra non abbiamo che l' analisi

fatta nel 1796 da Westrumb; come può vedersi in tutte le opere di chimica.

Il lievito nella fermentazione pare che agisca principalmente sopra la materia zuccherina tenuta in dissoluzione dal mosto, e che ne faciliti la decomposizione, come ne prova esso pure una parziale. Per l'azione reciproca di queste sostanze, sparisce la materia zuccherina, diminuisce il peso specifico del mosto, si alterano le sue proprietà e si cangia in quel liquore inebbriante conosciuto sotto il nome di birra. Posto il liquido (Millar,) nelle favorevoli circostanze perde gradatamente la sua trasparenza; comincia l'interno movimento; si sviluppano delle bolle d'aria come inviluppate da una membrana di materia glutinosa e formano una schiuma alla superficie. La temperatura è continuamente aumentata durante il processo; si sviluppa molto acido carbonico e col progresso della fermentazione il gusto dolciastro del mosto si cangia in un gusto aggradevole e piccante. La materia zuccherina scompare, e comparisce l'acido carbonico e l'alcool. Il primo dà alla birra la vivacità, il secondo le sue qualità inebbrianti. Il chimico cangiamento succede nello zucchero, il quale si convertisce in acido carbonico ed in alcool da una nuova disposizione di carbonio, d'idrogeno e di ossigeno che lo costituiscono. Porzione del carbonio e dell'ossigeno costituiscono l'acido carbonico, e un'altra porzione dei medesimi elementi uniti a tutto l'idrogeno dello zucchero entrano nella composizione dell'alcool.

La fermentazione si eseguisce in vasi aperti. Ma sarebbe utilissimo di eseguirla in vasi chiusi, e trar partito della gran quantità di acido carbonico che si perde nelle birrerie. Collier scrive che si eseguisca in vasi chiusi, e Hagen opina che la fermentazione delle birre di Rappin e di Domnau succeda senza lievito. Sembra che il sig. Estler di Vienna, prepari ora la sua birra in vasi chiusi e senza lievito.

La birra si può preparare in tutte le stagioni, ma le più adattate sono l'autunno e primavera, e siccome che i maggiori lavori si fanno il mese di marzo, chiamasi per questa ragione birra di marzo.

Colorazione. Le birre sono o bianche, o gialle, o brune. Questa differenza dipende dalla maniera di seccare il malto.

Il malto d'aria o seccato al bianco col calore dà birra bianca o pallida; il malto seccato al crema da birra gialla o ambrata: il malto seccato al bruno dà birra bruna o scura. Essendo più utile, come ho detto, d'impiegare un malto pallido che bruno scuro, per questa ragione si ricorre a dei mezzi artificiali per comunicare un colore più scuro alle birre.

Gli Inglesi si servono o dello zucchero bruciato, oppure del decotto amaro dolce concentrato fino a consistenza della teriaca, indi infiammato e lasciato bruciare per qualche minuto.

Chiarificazione. Quando la birra coi noti processi è deliberata col mezzo della fermentazione del lievito, che il fabbricatore deve usare ogni cura acciocchè

questa sostanza sia intieramente uscita, passano i birrajuoli ordinariamente la birra in piccioli barili e vi uniscono una picciola quantità di colla di pesce sciolta con poca birra acidetta vecchia, e agitano tutto il vaso egualmente. Questa chiarazione si può eseguire in altre forme. Alcuni scrittori raccomandano la colla bianca di Fiandra, altri la gelatina animale. Baunach ha osservato che in molti paesi impiegano i piedi di vitello o di manzo facendoli cuocere colla birra, come anche dei pesci cartilaginosi.

Giusta le mie osservazioni queste ultime sono operazioni affatto inutili, anzi dannose. Io posso assicurare che le mie birre riescono trasparentissime, senza impiegare nessuna delle sostanze chiarificanti qui sopraccennate. Bisogna avere attenzione in tutto il processo e conoscere la giusta teoria delle operazioni. Di questo mio pensamento lo è pure il celebre Poppe.

Zuchert è pure di una tale ragionevole opinione. La soluzione della colla di pesce imputridisce colla massima facilità. Lo stesso dicasi pure dell' uso di far bollire nella birra de' piedi di vitello, come praticano certi birrai per darle un po' di maggior consistenza, e l' aria di essere molto nutriente. Tutte queste sostanze o impediscono o difficultano la necessaria fermentazione della birra, la rendono scipita, e la dispongono a corrompersi.

Bisogna per altro osservare che alcune volte si trovano delle birre che non si chiarificano neppure col tempo, e che allora fa di uopo il ricorrere alla chiarificazione, altrimenti pria di chiarirsi passerebbero all'acido. Ma, lo ripete Parmentier, dalla maniera di operare consiste il tutto.

Vi sono le birre forti o doppie, e le birre leggieri o piccole. Gli Inglesi hanno l' Aile, il Porter e la piccola birra.

L' Aile è la più viva e spiritosa, bianca poco amara e un poco dolce. Si prepara col malto seccato a bianchezza. Il Porter è una birra bruna forte, molto amara, meno viva e spiritosa dell' Aile.

Le birre in bottiglie spumanti non differiscono da quelle dette di barile e di caratello, che per contener una grande quantità di gas acido carbonico per essere state chiuse prima che sia stata compita la fermentazione.

Sostanze diverse per fabbricare le birre. Viene impiegata una serie di sostanze differenti per fabbricare le birre: tutte le specie dei cereali possono essere impiegate. In tutta l'Europa viene impiegato prima l'orzo, indi il frumento, la segale e l' avena. Nelle Indie Orientali impiegano il riso, nell'interno dell'Africa il sorgo; nella Tartaria il miglio. Si possono eziandio ottenere delle bevande simili alla birra poco nutritive ed economiche dalla gramigna, dalla liquirizia, dalle patate, dall' amido ottenuto col processo di Kirchoff, ec. ma dietro anche alla serie delle mie esperienze sono i cereali che danno le più perfette e dilicate birre, fra i quali l'orzo.

Molte sostanze amare sono state e vengono impiegate invece del luppolo, come sono il quassia, la

genziana, l'assenzio, il trifoglio fibrino, e molti altri amari.

Molti pongono nella birra varie sostanze per renderla spumante, come sono lo zucchero, il mele, il cremor di tartaro, il sale, il vitriolo, ec., ec., molti aromi per darle dei gusti diversi fuori della natura della birra.

Ma il vero fabbricatore che cammina con ragione nelle sue operazioni proscriverà certamente tutte queste sostanze, ed impiegherà orzo e luppolo.

Tutte le nazioni, scrive Frank, e singolarmente la nostra si studiano di abbonir questa bevanda in mille modi, e nacque, come dice Uncen, che ne facessero un medicamento, o se vogliamo anche un veleno. Ogni città vuol avere la preferenza sulle altre, ogni birrajo sul birrajo suo vicino; ognuno cerca a spese della salute dei cittadini di far sì che la sua birra ne avvenga quel che ne sa avvenire, solletichi gratamente il palato, riscaldi lo stomaco ed inebbrii dolcemente il bevitore. S' adoperano a tale oggetto diverse sostanze, le virtù delle quali non s' esaminano mai dagli avventori, nè appena per metà si conoscono dai birrai, che le impiegano. Egli mi sembra perciò essere cosa di gran momento per la polizia d' ogni paese di vegliare attentamente su un' operazione tanto pericolosa, che potria giungere fino ad avvelenare i cittadini. (1)

Caratteri fisici e sua chimica costituzione. La birra è un liquido più o meno colorato, perfettamente trasparente, di un odore vinoso ed aromatico, sapore piccante, fresco, dolce, indi amaro ed aromatico.

Le costituenti sostanze di questo vino sono principalmente alcool, acqua, molta gomma, dello zucchero in più o meno quantità, dell'amido, del glutine, della mucilaggine, un principio amaro, un olio volatile, più o meno di acido carbonico, dell' acido acetico, e forse un pò d' acido malico. Variano però le preparazioni secondo le qualità delle birre. Le birre forti abbondano di alcool, le piccole ne contengono poco. La birra in bottiglia contiene una grande quantità di acido carbonico, che la rende spumante, e così varia il principio amaro, l'olio volatile, la mucilaggine, lo zucchero, ec. ec. Manchiamo però di un' analisi esatta. Hagen e Neumann fecero delle osservazioni, ma incomplete. Brande e Thompson osservarono colla distillazione le diverse proporzioni dell' alcool da una birra all' altra, ec. ec.

Avvertenze per conservar le birre o farle viaggiare. Le birre anche le più forti passerebbero prontamente all' acido se non fossero diligentemente custodite. Quando la birra è fatta, bisogna porla in piccoli barili, o caratelli, ben chiusi, pieni intieramente e passarla in sotteranee cantine, possibilmente profonde, prive di luce, e non tenerla presso il vino. In Germania tengono le birre loro per sino ne' sotterranei delle montagne. I barili debbono essere di piccola capacità, altrimenti restando qualche tem-

(1) Ved. a questo proposito Gazz. ecclet. vol. II.

po scemo l' istrumento, la birra passa all' acido segnatamente se non è in cantine profonde e fresche e queste sono le birre che apportano sommi danni al popolo.

Gli Inglesi conservano le birre loro in vasi di una grande capacità fino all'epoca della distribuzione.

Egli è certo che quando un barile resta qualche giorno scemo per i pochi consumi od altre cause, la birra passa certamente all' acido. In varie parti della Germania dopo otto giorni se la birra non è totalmente venduta gettano quella che resta indietro.

L' alterazione che la birra subisce in vasi scemi proviene dallo sviluppamento dell'acido carbonico, e quindi dall' assorbimento dell'ossigeno, dall'aria rinchiusa nelle botti.

Il sig. Symes ha quindi saggiamente immaginato un apparecchio per la conservazione della birra ed altri liquori fermentati, consistente nel prevenire lo sviluppo dell'acido carbonico, e l' ammissione dell' aria atmosferica.

Le birre torbide, e che contengono ancora del lievito non si debbano mettere in vendita. Sono dannosissime.

Le bottiglie, che debbono essere piene almeno fino al collo onde resti poca aria in contatto col liquido, si conservano dentro la sabbia dritte, e non colla pancia in alto. Si debbono tratto tratto metterle nell' acqua fredda. Quando è abbastanza fermentata la birra, sarà bene di prendere le bottiglie dolcemente, involgendole in un pannolino onde evitare delle disgrazie specialmente quando si segue quella detestabile pratica di agitare la birra fermentata per far sorprendere il volgo ignorante con uno scoppio più forte. La birra bene chiusa, e bene fermentata non ha bisogno di questa impostura. Oltre il pericolo vi è anche lo inconveniente che coll'agitazione si porrà in sospensione il poco sedimento che qualche birra potrebbe fare; e questo è dannoso alla salute. Nello Stato Veneto in generale sono contenti di bere birra acida, torbida, birra piccola, ec., basta che sia tutta spuma, dolce, poco amara, e che nel sortire il sovero faccia una forte chioppettata. Dallo scoppio non si stabilisce la forza e la bontà della birra. Si può avere e scoppio e spuma anche allungando la birra doppia coll'acqua ed unirvi dello zucchero, o del miele e qualche altra delle sopra dette sostanze.

Si forma una grande quantità di gas acido carbonico e questa aria è la causa dello scoppio.

Queste birre piccole passano prontamente all'acido, fanno una spuma abbondante, vischiosa, restando molti minuti prima di ritornar liquide.

La birra vera di bottiglia anche fermentatissima quando si versa nel bicchiere è tutta bollente come il vino spumante di Sciampagna; ma sul momento divien tutto liquido, non restando che poca spuma.

La birra fermentata preparata secondo i veri principii non si può ritrovare che dove avvi la fabbrica.

Tuttavia i venditori possono avere in pochi giorni la birra fermentata e sufficientemente buona ponendo in ciascheduna bottiglia un cucchiajo da caffè di zucchero bianco. Si può avere la birra più o meno fermentata mettendovi nelle bottiglie più o meno zucchero. Bisogna avere grande attenzione nel chiudere, e nella scelta dei soveri.

Senza queste avvertenze non riesce l' operazione. Si tratta di impedire l'uscita di un gas.

Le bottiglie destinate per mettere la birra a fermentare sono di vetro o di terra.

Le prime debbono essere preferite sotto ogni rapporto. Gl'inglesi impiegano quelle di vetro, in Germania molte di quelle di terra non verniciate, e in varie parti, specialmente nella Lombardia, adoperano quelle di terra verniciate. Per quest' ultime bisogna avere grande attenzione, imperciocchè trascurandole si potrebbe dare un veleno saturnino per una bevanda innocente. Nelle vernici destinate a questi usi vi entra una grande quantità di ossido di piombo. Quando le birre si acidificano si forma principalmente molto aceto o acido acetico, e questo ha una grande azione chimica sull'ossido di piombo: si potrebbe quindi formare un acetato di piombo, cioè l'aceto di saturno degli antichi specialmente se le bottiglie sono vecchie e adoperate con poche avvertenze. Quando si ha venduto la birra bisogna subito lavare la bottiglia coll'acqua, altrimenti quella poca birra che ordinariamente resta nella bottiglia rimanendo esposta da un'alta temperatura, e al libero contatto dell'aria, passa ben presto all' acido e questo attacca e distrugge la verniciatura. Queste bottiglie così alterate sono pericolose; la birra si acidifica presto, e debbono infatti proscriversi. Avendo però le sopra indicate avvertenze si eviterà questa cosa almeno per qualche tempo. Ma lo ripeto consiglierò sempre di adoperare le bottiglie di vetro.

Per le birre destinate a viaggiare bisogna avere le seguenti avvertenze.

I barili intieramente pieni, e diligentemente chiusi, nel viaggio debbono essere tratto tratto umettati quando la temperatura è un pò alta, e sopra tutto è necessario assolutamente di farle viaggiare nella notte quando la stagione è calda. In Germania usano di partire verso le sei pomeridiane, e viaggiare fino le otto della mattina. Ho osservato nei paesi nostri a viaggiare nelle ore più calde del giorno. Allora le birre passano alla fermentazione acida e queste sono dannosissime alla società.

Birre dannose al popolo. Quando la birra è perfetta si dee risguardarla una delle più utili ed interessanti bevande; ma se all' opposto la birra o è mal preparata o è alterata riesce certamente una bevanda dannosa.

Birra troppo recente è torbida. Questa contiene del lievito e può cagionare flattulenze, coliche, cardialgie, tormini, brucior di orina, ec.

Birra acida. Potrebbe cagionare la colica e la stranguria. Nuoce allo stomaco, dà origine a molte malattie biliose, e può per-

sino cagionare i calcoli. Molti fabbricatori la rendono bevibile col mezzo della calce o della soda, o della potassa. Questi mezzi si debbono proscrivere. Hebenstreit accenna che molte persone soffrirono ematurie, dolori agli arti, vomito, coliche, diaree ed altre analoghe malattie.

Birra troppo carica di luppolo, o amarissima. Questa costumasi in molte parti d' Europa, ma non è la più sana secondo alcuni scrittori. Il Cavalier Temple, scrive Frank, osservò che le affezioni calcolose, incominciarono a manifestarsi tra gl' Inglesi dacchè presero ad usare i luppoli, e la birra vecchissima caricatane. Gl' Inglesi di quei tempi reputavano il luppolo pianta nocevolissima, ed Enrico VI ne vietò la coltivazione sotto gravissime pene.

Sembra però che una tale opinione siasi distrutta, imperciochè gl' Inglesi, tranne l' Aile, hanno le birre loro molto amare, come è per esempio il Porter. Io ripeterò e consiglierò sempre per altro di non peccare, dirò col celebre Frank, nell'impiego del luppolo, nè nell' eccesso, nè nel difetto della dose, e scegliere il più sano e fresco.

Birra scura. In molte parti della Germania costumano le birre quasi nere. Un mio giovane birraro, Giorgio Burquin, nativo di Nancy, che lavorò a Manheim, a Vienna, ec. mi assicurò che particolarmente a Vienna costumano di torrefare una porzione di malto fino al colore del caffè bruciato scuro. Questa è una pratica da non seguire.

La birra ha un gusto d'empireuma disgustoso, ed ha poca forza. Il porter degli Inglesi è scuro, ma il colore lo danno in diverse forme, come abbiamo detto. Lo replico il non plus ultra della birra, è il colore d' ambre carico. La birra riescirà grata, spiritosa, e si conserverà bene.

Le birre scure, possono anche riescire nocive al popolo. Il malto, scrive Frank, tastato con soverchia fretta, molto affumato, e quasi mezzo abbruciato contiene invece di quel blando muco nutriente e dolcigno, un olio rancido e una sostanza analoga alle resinose, i quali comunicano alla birra un colore più carico e un sapore empireumatico, per cui essa acquista certa forza irritante, e riscaldante la quale cagiona flatulenze, ansietà, calori fugaci, ec. ec.

Le virtù della birra sono differenti, secondo che è leggera, doppia, più forte, bene o male preparata.

In generale è eccitante, nutritiva, disseccante, rinfrescante.

Essa serve di eccipiente ad un gran numero di medicamenti, e di birre medicinali, che verranno in seguito descritte.

CETACEUM.

BIANCO DI BALLENA SPERMACETTI.

Sperma s. album Ceti, Adipocera, Cetina.

Balratz (ger.); Blanc de baleine, Adipocire, Cetine (gal.); Sperma ceti (ang.); Hvalroff (d.); Esperma de balena (his.); Walschot (bel.); Bianco di balena (j.); Walraf. (suec.)

A. ams. am. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. du. ed. fenn. fer. gal. ham. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pol. r. sax. suec. wir. ww. br. c. fi. g. par. pid. sa. sp. z.

Sostanza grassa, in masse traslucide di un bianco luccicante, brillante di un bianco di perla ontuosa al tatto, un po' flessibile sotto il dito, che dividesi per la pressione in lamine sottili, e micacee.

Separasi ella da un olio grasso che circonda il cervello del maschio della balena. *Physeter macrocephalus.* L.; e del Delphinus edentuluso o Orca. L.

Trattando lo spermacetti coll'alcoole bollente, e raffreddando il liquido, s'ottiene una sostanza bianca, cristallina, adiposa, che dallo scopritore *Chevreul* fu nominata *Cetina* (*Cetinum.*)

Ceratum spermatis ceti s.

Simplex s. album, s. ceti s. album simplex s. Cetacei, Emplastrum spermatis ceti s. Cetacei s. Cetacei album, s. labiale album, Unguentum Ceti s. Cetacei album, Unguentum album s. Spermatis Ceti s. Adipocerae cetosum, Linimentum album.

Cerotto di bianco di balena.

(Am. ams. b. ba. bor. bor4. du. ed. fenn. fer. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pol. sar. sax. suec. c. ca. fi. pid. ra. sp. sw. vm.)

R. Cetacei, partem unam,
Ceræ albæ, partes quatuor,
Olei Olivarum, partes octo.
Liquata agita ad refrigerationem usque. (lon. lonn. lus. fi. sw.)

Am. ed. et c. præscribunt Cetacei partem unam, Ceræ albæ tres et sex Olei Olivarum.

Ams. et b. Cetacei duas, Ceræ unam et duas Olei.

Fenn. et suec. Cetacei tres, Ceræ duas cum dimidia et sex Olei.

Hass. hassp. et pid. Cetacei unam, Ceræ duas et quinque Olei.

Ba. Cetacei duas, Ceræ unam et quatuor Olei.

Vm. Cetacei, Ceræ et Olei, singulorum unam.

Wür. Cetacei tres, Ceræ unam et octo Olei.

Sp. Cetacei unam cum dimidia, Ceræ unam et duodecim Olei.

Ra. Cetacei sex, Ceræ unam et quatuor Olei.

Sw. Cetacei sex, Ceræ duas et tres Olei.

Lon. lonn. et fi. Cetacei sex, Ceræ duas et Olei viginti quatuor.

Li. Cetacei partes tres, Ceræ duas cum dimidia et sex Olei Behen.

Ca. Cetacei duas, Ceræ quatuor, et Olei quatuor, Seminum frigidorum dimidiam.

Bor4. Ceræ albæ, Cetacei, Olei Amygdalarum, singulorum partes æquales.

R. Ceræ albæ,
Cetacei,
singulorum semidrachmam,
Olei Amygdalarum,
unciam unam,
Aquæ, drachmas sex.
Liqua in balneo aquæ. (fer.)
R. Cetacei, partem unam,
Ceræ albæ,
partem dimidiam,
Axungiæ præparatæ,
partes tres.

Liqua simul. (du. c.)
R. Cetacei, partes tres,
Ceræ albæ,
Sevi vervecini,
singulorum partes sex.
Liqua. (b.* bor. h. o. pol. sax.)
R. Cetacei,
Ceræ albæ,
singulorum semiunciam,
Olei Amygdalarum dulcium,
uncias tres,
Axungiæ cervi,
unciam unam.
Liqua. (sar.)
R. Ceræ albæ,
uncias quatuor,
Cetacei,
Emplastri Diachyli simplicis,
singulorum uncias duas,
Olei Amygdalarum dulcium,
semiunciam.
Liqua et cola. (his.)

Giusta il grado di consistenza questa preparazione prende, nelle diverse farmacopee, il nome di cerotto, empiastro, linimento, ed unguento. Ma non v'ha che la ultima formola, la quale dia vero empiastro.

Ceratum s. Pomatum cosmeticum.

Pomatum albissimum, Pomatum s. Unguentum seminum frigidorum, Cremor cosmeticus, Linimentum refrigerans.

Pomata cosmetica.

(lus. br. fi. pie. sp. t. vm.)
R. Cetacei,
Ceræ albæ,
singulorum semidrachmam,
Olei Amygdalarum dulcium,
unciam unam.
Liquata in balneo aquæ infunde mortario lapideo et tritura, sensim addendo
Aquæ Rosarum,
drachmas sex,
donec massa cremoris formam præseferat. (lus.)

Sp. præscribit Cetacei, Ceræ, singulorum semiunciam, Olei Amygdalarum unciam unam, et Aquæ Rosarum drachmas sex.

Br. Cetacei uncias tres, Ceræ duas, octo Olei Amygdalarum dulcium, Olei Olivarum tantidem, et Aquæ distillatæ una cum dimidia.

Vm. Cetacei partem unam, Ceræ tantidem, Olei Amygdalarum dulcium sexdecim et duodecim Aquæ frigidæ.

T. Olei Olivarum aut Amygdalarum dulcium libram unam, Ceræ albæ unciam unam, Cetacei uncias tres, Aquæ dist. Florum Aurantii uncias octo.

Fi. Olei Amygdalarum dulcium uncias sex, Cetacei drachmas sex, Ceræ albæ, Aquæ florum Aurantii, singulorum uncias duas.
R. Ceræ albæ,
Cetacei,
singulorum semidrachmam,
Olei Amygdalarum dulcium,
unciam unam.
Cerussæ,
Lithargyri,
singulorum grana viginti,
Laccæ, quantum sufficit.
Misce. (pie.)

La presenza del piombo in quest'ultima formola la deve far proscrivere.

Ceratum ad labia s. labiale, s. Cetacei rubrum, Cera ad labia.

Cerotto labiale.

(B.* bor. br. d. fenn. han. hass. hassp. r. succ. sp.)

R. Cetacei, sexquiunciam,
Ceræ albæ, libram unam,
Olei Amygdalarum dulcium,
uncias octodecim,
Olei Lavandulæ,
semidrachmam.

Cetaceum ceramque cum oleo liquata coque cum Alcannæ pauxillo et deinde oleum lavandulæ adde. *(r.)*

Fenn. et suec. Cetacei uncias tres, Ceræ duas cum dimidia et Olei Olivarum libram dimidiam absque oleo lavand.

Bor4. et han. Cetacei drachmam unam, Ceræ unciam unam, Olei Amygdalarum dulcium sexquiunciam (frustulo Radicis Alcannæ, usque gratum colorem acceperint, tingantur. (bor4.) Olei Citri et Bergamottæ, singulorum guttas duodecim.

Hassp. Trium priorum substantiarum easdem quantitates, sed Radicis Alcannæ drachmam unam, et Olei Caryophyllorum guttas viginti.

Hass. Cetacei unciam unam, Ceræ duas, Butyri recentis semilibram et Olei Caryophyllorum guttas viginti.

D. Cetacei drachmas tres, Ceræ duas, Olei Amygdalarum dulcium sex, Alcannæ sexquidrachmam et Olei Lavandulæ guttas triginta.

R. Cetacei, semiunciam.
Liqua blando igne in mortario marmoreo, et adde
R. Olei Amygdalarum dulcium,
unciam unam,
—— Lavandulæ,
guttas viginti,
—— Bergamottæ,
guttas decem.
Olei Caryophyllorum,
guttas duas.

Misce. (b.*)
R. Cetacei,
Ceræ albæ,
singulorum uncias duas
cum dimidia.
Unguenti pomatini,
uncias quinque.
Olei Ligni Rhodii,
partes duodecim.
—— Citri, guttas viginti,
Laccæ, drachmas duas
Misce. (br.)
Cetacei, unciam unam,
Ceræ albæ,
Olei Amygdalarum dulcium,
singulorum unciam dimidiam,
Sevi hircini, uncias quatuor,
Radicis Alcannæ,
drachmas duas.
Liquatis leni igne, colaturæ adde
Olei Caryophyllorum,
semidrachmam.
Misce. (b.*)
Questa formola è di *Trommsdorff.*
R. Succi Uvarum,
—— Malorum,
singulorum uncias duodecim,
Butyri recentis,
uncias triginta duas
Coque leniter ad consumptionem humidi usque, per linteum trajice et adde
Ceræ albæ, uncias sexdecim,
Cetacei, unciam unam.
Liquefactis blando igne, continua ad refrigerium usque agitatione; adde
Olei Lavandulæ,
drachmam unam.
Misce. (sp.)

CERATUM MUNDIFICANS BALSAMICUM.

Cerotto mondificativo e balsamico.

(b.*)

R. Cetacei, unciam unam,
Butyri Cacao, uncias duas,
Olei Amygdalarum dulcium,
uncias quatuor,
Balsami Peruviani,
drachmam unam.
Liquatis blando calore continueque agitatis adde
Aquæ florum Aurantii,
uncias duas.

POMATUM A LA SULTANE.

Pomata alla sultana.

(ca. t.)

R. Olei Amygdalarum dulcium,
uncias duas,
Cetacei, unciam unam,
Ceræ albæ, drachmas tres.
Liquatis et in mortarium marmoreum effusis adde
Balsami Meccænsis,
guttas duodecim,
Lactis virginis,
guttas sexaginta.
Pulsentur usque pomatum albissimum evaserit.

T. Ceræ albæ, Cetacei, singulorum sexquidrachmam, Olei Amygdalarum dulcium recentis uncias tres; liquefactis in balneo aquæ, inter agitandum adde Aquæ Rosarum uncias duas, et Tincturæ Balsami Meccaensis aut Benzoës guttas triginta aut triginta quinque.

POMATUM CAMPHORATUM.

Pomata canforata.

(ra.)

R. Butyri recentis,
drachmas tres,
Cetacei, drachmas duas,
Ceræ albæ, uncias tres.
Liquatis triturando adde
Camphoræ pulveratæ,
Zinci oxydati,
singulorum grana tria.

Adoperata soprattutto nelle malattie delle palpebre, su la estremità delle quali la si applica con delle faldelle di lino fino.

EMPLASTRUM MAMMILLARE S. AD MAMMILLAS.

Empiastro per le mammelle.

(sar. wir. wür. au.)

R. Seminum Cydoniorum,
—— Psylli,
singulorum drachmam unam,
Aquæ, quantum sufficit.
ut fiat mucilago, cui adde
Cetacei, semidrachmam,
Vitelli Ovi, semiscrupulum.
Misce bene. (au.)
R. Cetacei, partes duas,
Ceræ a bæ, partes quatuor,
Galbani,
Terebinthinæ,
singulorum partem unam.
Liqua. (wir.)

Sar. Galbani et Terebinthinæ partem solum dimidiam adhibet.

Si necesse, emplastri semilibræ cuique Camphoræ uncia una addi potest.

R. Cetacei, uncias duas,
Emplastri de spermate Ranarum, sexquiunciam,
Olei Chamomillæ cocti,
drachmas sex

Liquatis lente adde
Olei Carvi, drachmas duas,
Camphoræ,
drachmam unam,
Pulveris Carvi,
unciam unam,
Misce. (wir.)

SPARADRAP CETACEI.

Sparadrappo di bianco di balena.

(vm.)

R. Cetacei,
Terebinthinæ claræ,
—— —— coctæ,
singulorum partem unam,
Ceræ albæ, partes tres.
Liqua et supra chartam cum glutine præparatam extende.

LOOCH LENIENS, LINCTUS CETACEI.

Loc dolcificante.

(au. bo.)

R. Cetacei,
Gummi Arabici,
singulorum drachmas duas,
Aquæ Rosarum,
uncias quatuor,
Sacchari albi,
drachmas sex.
Dose: un cucchiajo ad ogni ora.
R. Cetacei, drachmas duas,
Conservæ Rosarum,
semiunciam,
Olei Amygdalarum,
Syrupi Violarum,
singulorum sexquiunciam.
Dose: un cucchiajo adogni due ore.

LOOCH S. LINCTUS COMMUNIS.

Loc comune.

(sa.)

R. Cetacei, drachmas duas,
Olei Amygdalarum dulcium,
Syrupi Capilli Veneris,
singulorum unciam unam.
La dose è la stessa del precedente.

POTIO LENIENS.

Pozione dolcificante.

(sw.)

R. Cetacei supra blandum ignem liquati, drachmas duas,
Vitelli Ovi, quantum sufficit.
Contere in mortario calefacto et adde
Aquæ Menthæ,
uncias quatuor,
Nitri, drachmam unam.
Dose: due cucchiaj tre o quattro volte al giorno.

LAC PECTORALE.

Latte pettorale.

(vm.)

R. Cetacei,
drachmas duas,
Gummi Arabici,
drachmam unam,
Olei Amygdalarum dulcium,
unciam unam,
Syrupi Sacchari,
uncias duas,
Aquæ Fœniculi,
uncias quatuor.
Mucilagini e Gummi et Aquæ Fœniculi parte dimidia præparato admisce solutionem cetacei in oleo; adde syrupum, et cum aquæ quod restat emulsionem para.

CETERACH.

ASPLENIO.

Cedracca, Ceterach, Cetracca, Erba dorata; Ceterach officinarum, Cand.

Milzfarrn, Kleine Hirschzunge (ger.); common splcenwort (in.); steanvaren (o.); ceterach, doradille. (gal.)

Br. e. f. fe. w. be. g. m. sp.

Pianta perenne (*criptogamia*, L.; *felci*, J.), delle parti meridionali dell'Europa.

(*Fig. Zorn. Jc. pl. t.* 311.)

È adoperata l'erba (*herba Ceterach*, *s. Asplenii s. Scolopendrii veri*), che viene formata di foglie semi-pennate, a lobi alterni, oblunghe, ottuse nella sommità, e riunite alla base.

INFUSUM FOLIORUM CETERACH.

Infusione delle foglie di asplenio.

(b.*)

R. Foliorum Ceterach, unciam unam,
Aquæ bullientis, octarium unum.
Infunde.

Debole astringente, tonico, usate nel catarro della vescica.

Dose: due oncie.

CHAEROPHYLLUM.

CERFOGLIO.

Tre sono le specie di questo genere di piante usate in medicina.

1.) *Chaerophyllum sativum*, *Spreng.*

Cerfoglio comune.

Rœrbel, Rerbel, Gartenkerbel (ger.); Cerfeuil commun (gal.); Garden chervil (ang.); Kervel (d.); Perifollo (his.); Tuinkervool (bel.); Cerfoglio (j.); Tozebula, Trybula (pol.); Cerofolho (lus.); Spansk kyrfwel. (suec.)

Ams. an. b. ba. bel. br. p. fer. ful. gal. galm. ham. hass. hassp. his. li. lus. o. r. wir. be. br. g. m. pid. sp. z.

Pianta annua (*pentandria diginia*, L.; *ombrelliferae*, J.), coltivata in tutta l'Europa.

(*Fig. Flor. med. II.* 108.)

Viene usata l'erba, non meno che la semente.

L'erba (*herba Chaerophylli s. Cerefolli s. Chaerofolii*) è ella composta di uno stelo cilindrico glabro, striato, fibroso, ramoso e di foglie alterne, tenere, due o tre volte alate, e composte di foglioline un po'dilatate, corte, incise o pinnatifide ed i frastagli sono ottusi. Queste foglie sono glabre, qualche volta sparse di peli rari e le foglioline rassomigliano quasi a quelle del Pressemolo.

Ha dessa erba un odore aromatico, ed un sapore aggradevole, che il disseccamento le toglie.

I semi sono tenui, bislunghi, sottili, quasi cilindrici, molto lisci, splendenti, e nerastri nella loro maturanza.

2.) *Chaerophyllum odoratum*, L.; Cerfoglio moscato; Spansch Kyrfwel (sw.); Cerfeuil musquè. (f.)

Pianta perenne, che cresce in Europa.

È usata l'erba (*herba Cerofolii hispanici*) che la si compone di uno stelo scannellato, e fistoloso guernito di larghe foglie, tre volte alate, leggermente velluta-

te, a foglioline ovali, acute, incise e dentate. Ha ella un odore piacevole ed un po'anisato.

Eccitante.

3.) *Chaerophyllum sylvestre*, L.; Cerfoglio silvestre.

Petroselino d'asino.

Wilder kælberchropf, Waldedæsberchropf, Tolle, Nerbel, Eselscherbel kuh peterlein (ger.); Comon nowparsley (in.); kerblich; trebule (b.); gladzaagige wilde kerwell (o.); Cerfeuil sauvage, Persil d'Ane. (ger.)

Bor4. gal. suec. be. m. z.

Pianta annua che cresce in tutta l'Europa.

(*Fig. Jacop. Austr.* 11. *t.* 149.)

È usata l'erba (*herba Cicutariae*) che è composta di uno stelo alto da due a tre piedi, dritto, fistoloso, ramoso, rigato, fogliato, villoso, nella parte inferiore, ed un po'gonfio sotto ciascuna articolazione, guernito di foglie due o tre volte alate, grandi glabre, un po' villose nel loro contorno e su le nervature, le foglioline di poi sono laciniate, acute, allungate, pinnatifide, i picciuoli brevi e dilatati. Ha ella un odor fetido, un sapore acre ed un po'amaro.

Eccitante ec., Osbuk lo raccomandava nel trattamento delle malattie veneree.

Species bechicæ.

Specie bechiche.

(suec.)

R. Herbæ Cerefolii hispanici, uncias tres,
—— —— Hyssopi, unciam unam,
Florum Verbasci, semiunciam,
Anisi stellati, drachmam unam.
Concisa et contusa misce.

Cataplasma resolvens.

Cataplasma risolvente.

(ca. pie. sm.)

R. Cerefolii recentis, manipulos tres.
Contunde et leviter calefacta
Olei Rosarum, uncia una
adsperge.

Conserva Cerefolii.

Conserva di cerfoglio.

(r. sar. suec.)

R. Foliorum Cerefolii recentium, partem unam,
Sacchari albi pulverati, partes duas
Contere et misce exacte. (r.) *Sar. et suec.* Cerefolii et Sachari partes æquales præscribunt.

Tisana antigalactica.

Tisana antigallatica.

(ca. sm.)

R. Cerefolii,
Parietariæ,
Menthæ Balsaminæ,
Summitatum Apii,
singulorum manipulum unum.
Aquæ bullientis sextarium,
(setier) unum cum dimidio.
Infunde inter cinerem calidum per horæ quadrantem et clarificatis adde
Nitri, scrupulum unum ad duos

Succus Cerefolii.

Sugo di cerfoglio.

(sar.)

R. Foliorum Cerefolii recentium, quantum vis.

Concisa et paullulum contusa exprime fortiter et post unam horam aut duas lapsas succum filtra.

Dose: da una a quattr'oncie.

Potio diuretica.

Pozione diuretica.

(bo. pie.)

R. Succi Cerefolii, uncias quatuor,
——— Limonum, drachmas sex,
Salis Absinthii, semidrachmam,
Aquæ Cinnamomi hordeatæ,
Aquæ Menthæ, singularum semiunciam,
Aceti scillitici, drachmas duas,
Syrupii Corticis Aurantii, semiunciam.

Dose: tre o quattro cucchiaj al giorno.

Succus temperans et diureticus.

Succo temperante e diuretico.

(gal.)

R. Foliorum Cerefolii,
—— —— Acetosæ,
—— —— Lactucæ,
—— —— Sedi majoris,
singulorum partes æquales.

Contunde et colata cum expressione filtra.

Aqua styptica.

Acqua stittica.

(sp.)

R. Succi Cerefolii,
—— Aristolochiæ,
—— Pimpinellæ,
— Sedi majoris,
Aceti,
singulorum quantum vis.

Distillent lente.

Usata un tempo per arrestare le emorraggie ed arrestare il travaglio della cicatrizzazione.

Extractum Cerefolii s. Chærophylli.

Estratto di cerfoglio.

(gal. sar. suec. t.)

R. Herbæ Cicutariæ recentis, quantum vis.

Contusis in mortario succum exprime, qui absque despumatione evaporet, ita ut addita quarta herbæ siccæ Cerefolii pulveratæ parte extracti consistentiam adipiscatur. (suec.)

R. Foliorum Cerefolii recentium, quantum vis.

Exprime et clarifica succum, qui in balneo aquæ ad extracti consistentiam evaporet. (gal.)

T. Succum cum modica Aquæ quantitate dilutum albuminis et caloris ope clarificatum, filtrare et evaporando ad extracti consistentiam redigere.

R. Herbæ Cerefolii recentis contusæ, libras octo.

Maceratis in alembico per tres dies, distillatione in balneo aquæ uncias aquæ circiter duas elice; residuo aquæ triplum infunde et post horas sex digestionis coctione trientes duos consume;

herba expressa liquorem clarifica et cola, cui ad extracti consistentiam evaporato aqua distillata nonnisi tepida adhuc addatur. (sar.)

Dose: da uno scropolo fino a mezz'oncia.

EXTRACTUM CEREFOLII HISPANICI.

Estratto di cerfoglio ispanico.

(suec.)

R. Herbæ Cerefolii hispanici recentis, quantum vis.

Contunde in mortario et exprime succum, qui absque despumatione ita evaporet, ut quarta herbæ siccæ Cerefolii pars ad extracti consistentiam adipiscendam sufficiat.

AQUA CEREFOLII.

Acqua di cerfoglio.

(B. bel. gen. hass. li. pal. r. pid.)

R. Herbæ Cerefolii recentis, partem unam,
Aquæ, partes sexdecim.

Post horas macerationis viginti quatuor distillent partes quatuor. (b. bel. hass. r. pid.)

Pal. Herbæ partem unam et quatuor aquæ; distillent partes duæ.

Li. Herbæ partem unam et sex Aquæ; distillent partes tres.

Gen. Herbæ libram unam et aquæ sufficientem quantitatem; distillent libræ sex.

Dose; da due oncie sino quattro.

OLEUM CHÆROPHYLLI S.

Cerefolii aethereum, aethereoleum Cerefolii s. Chaerophylli.

Olio di cerfoglio.

(wir.)

R. Herbæ Cerefolii recentis, partes viginti quinque,
Aquæ, partes septuaginta quinque,
Salis culinaris, partes tres.

Post tres dies macerationis, distillatione adhibita, oleum a producto aquoso separetur.

CHAMOMILLA.

CHAMOMILLA.

Codesto nome appartiene a varie differenti piante.

1.) *Matricaria chamomilla*, L. Camomilla comune. (t.) Gemeine Chamille. (ger.) Camomille commune (gal.); Common Camomille (ang.); Cameelblomster, Cameelblom, Muuke krone (d.); Manzanilla (his.); Marcella Galega (lus.); Manill blommer Saetkuller (suec.); Romaika. (r.)

A. ams. an. b. bel. bor. bor4. br. d. dd. fenn. fer. ful. gal. gen. ham. han. hass. hassp. li. lus. o. pol. r. rc. sax. suec. wir. wür. ww. be. br. fi. g. m. pid. sp.

Pianta annua (*singenesia poligamia superflua*, L.; *sinanterie*, Cass.) comune in tutta la Europa.

(*Fig. Zorn. Jc. pl. t.* 139.)

Vengono usati i fiori (*flores Chamomillae vulgaris nostratis s. Chamaemeli vulgaris*) i quali sono de' calatiti radiati, gialli

nel disco e bianchi nella circonferenza.

Hanno eglino un odor forte non disaggradevole. Il loro sapore è alcun poco balsamico.

2.) *Anthemis nobilis*, L.

Camomilla romana.

Rœmische chamille. (ger.); Chamomille romaine (gal.); Roman Camomille (ang.); Ehdakl mirzie (ar.); Romerike cameelblomster (d.); Babune ka phul (duk.); Manzanilla romana (his.), Roomsche kamill (bel.); Camomilla odorata (j.); Babuneh gaw (pe.); Rumian wloski (pol.); Remska Romaika (r.); Marcella romana (lus.); Romersha kamillenblummer (suec.); Schamaindu pu. (tam.)

A. am. ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. du. ed. fer. ful. gal. galm. gen. ham. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. lus. o. pol. r. rc. sax. suec. wir. wür. a. be. br. c. g. m. par. pid. sa. sp.

Pianta perenne (*singenesia poligamia superflua*, L.; *sinanterie*, Cass.), del mezzo giorno dell' Europa, che la si coltiva in parecchi luoghi.

(*Fig. Zorn. Jc. pl. t.* 161.)

Adoperansi i fiori (*flores Chamomillae romanae s. nobilis s. Leucanthemi odorati*) i quali sono solitarii, terminali, composti di floscoli ermafroditi sul disco, i semi floscoli alla circonferenza; ciascun floscolo ha un tubo stretto alla base, dilatato alla estremità, e diviso in cinque parti acute. I semi floscolosi hanno un tubo corto e terminato da una linguetta tagliata in tre parti; sono essi portati da peduncoli lunghissimi, ed i loro calici sono un poco villosi e biancastri; il calice comune è emisferico e le sue squame sono pressochè uguali. Nella varietà si fanno doppi, si coltivano e variano qualche volta i semifloscoli formando allora delle teste nude e floscolose. I semi sono solitari, bislunghi, nudi, collocati sur un ricettacolo conico fornito di lamine.

Hanno i fiori un' odor penetrante, ed assai piacevole, balsamico, ed un sapore aromatico amarissimo.

Codesta pianta gode delle istesse proprietà della precedente.

Le si riguardano si come nervine ed antispasmodice. Sono elle in vero d' assai eccitanti, ed irritanti non manco; dappoichè la loro infusione concentrata addiviene facilissima ed eccitare delle nausee.

Facevasene anticamente un uso grandissimo nelle febbri intermittenti.

Dose, dallo scropolo sino ad una dramma in polvere.

Le formole allogate d'appresso questo articolo tutte riferisconsi a queste due specie.

3.) *Anthemis Cotula*. L.

Camomilla fetida, o mezzana. (l.)

Hundschamille (ger.); Chamomille puante (gal.); Stinking Camomille (ang.); Manzanilla fetida (his.); Camomilla fetida. (?.); Rumienie smindzacy (pol.); Contusa bastarda. (lus.)

Br. ful. gal. be. c. g. m.

Pianta annua (*singenesia poligamia superflua* L.; *sinanterie*, Cass.) che cresce in tutta l'Europa.

(*Fig. Zorn. Jc. pl. t.* 437.)

Viene usata l' erba non meno che i fiori.

L' erba (*herba Cotulae foetidae s. Chamomilae foetidae*) è composta di uno stelo ramosissimo guernito di foglie glabre, bippenate, a foglielte puntate, e divise in tre.

I fiori sono de'calatidi radiati, bianchi alla circonferenza, e gialli nel disco, che è conico.

L' odore è non poco disaggradevole, il sapore caldo, ed un po'amaro.

Antispasmodica, febbrifuga, antelmintica.

§. I. *Preparazioni che contengono la camomilla in natura.*

CONSERVA FLORUM CHAMOMILLÆ S. CHAMÆMELI.

Conserva di camomilla.

(sa.)

R. Florum Chamomillæ absque calicibus, partem unam,
Sacchari ad plumam cocti, partes tres.

Serva in loco paullulum calido.

ELECTUARIUM CUM CHAMOMILLA S. E CHAMÆMELO S. AROMATICUM.

Elettuario aromatico.

(gen.)

R. Pulveris florum Chamomillæ, unciam unam,
Syrupi Sacchari, quantum sufficit
ut fiat electuarium.

LINCTUS S. MARMELADA FEBRIFUGA.

Marmellata febbrifuga.

(sw.*)

R. Pulveris florum Chamomillæ Romanæ,
Kali sulphurici,
singulorum unciam unam,
Syrupi Absinthii, quantum sufficit.

Dose: un cucchiajo da caffè ad ogni due ore con dell' acqua stillata di mandorle amare.

CATAPLASMA MATURANS S. RESOLVENS S. DISCUTIENS.

Cataplasma maturativo.

(rc. br. ra. sw.)

R. Florum Chamomillæ,
Aceti,
singulorum uncias quatuor.
Coque leviter. (ra.)
R. Farinæ Seminis Lini, uncias duodecim,
Pulveris florum Chamomillæ vulgaris,
Pulveris florum Sambuci,
singulorum uncias tres,
—— Seminum Fœnu Græci, sexquiunciam,
Aquæ, quantum sufficit.
Ebulliant semel. (sw.)
Rc. Residuo ex infusione Specierum aromaticarum (rc.)
Unguenti simplicis, uncias duas,
addere jubet.
Farinæ Fabarum,
—— —— Lupini,
singularum libram unam,
Florum Chamomillæ,
—— —— Fœnu Græci,
singulorum semilibram,
Aquæ, quantum sufficit,
ut fiat pasta molis. (b.)

BOLUS STOMACHICUS.

Pillola stomachica.

(sa. sw.)

R. Pulveris florum Chamomillæ, semidrachmam,
Syrupi Sacchari,
quantum sufficit.
Si necesse, Zingiberis grana decem, aut Rhei quinque aut eadem Salis Ammoniaci quantitas addi potest.

SPECIES EMOLLIENTES.

Specie emollienti.

(ful.)

R. Florum Chamomillæ,
—— —— Meliloti,
Seminum Lini,
singulorum uncias quatuor.
Grossiuscule polverata fiant cum Aquæ sufficiente quantitate cataplasma.

SPECIES AROMATICÆ.

Specie aromatiche.

(rc.)

R. Herbæ Absinthii,
—— —— Menthæ crispæ,
—— —— Origani,
—— —— Serpylli,
Florum Chamomillæ vulgaris,
singulorum partes æquales.
Per cataplasmi. Quattr' oncie con quattro libbre d'acqua, ammollite per un' ora, bollite per alcuni minuti e colate danno la *Infusione specifica aromatica*, o *Fomentum specificum aromaticum;* cui occorrendo ad ogni libra d'acqua s'aggiugne: *Salis ammoniaci drachmam unam, Aceti uncias duas, vel Alcoholis diluti semilibram.*

SPECIES PRO FOTU AD COLICAM S. RESOLVENTES S. CARMINATIVÆ.

Specie carminative.

(B. dd. ful. hass. pol. pid. sp. vm.)
R. Summitatum Millefolii,
Herbæ Abrotani,
—— Menthæ crispæ,
Florum Chamomillæ,
singulorum uncias quatuor,
Seminum Anethi,
—— Carvi,
singulorum unciam unam.
Concisa misce.
Per clisteri.
R. Florum Chamomillæ,
Herbæ Marrubii albi,
—— et Radicis Taraxaci,
—— —— —— Valerianæ,
—— —— —— Graminis,
singulorum partes æquales.
Concisa misce.
Per clisteri. (b.)
R. Florum Chamomillæ,
Seminum Lini,
singulorum uncias quatuor,
Radicis Taraxaci,
—— Saponariæ,
singulorum uncias duas,
—— Valerianæ,
—— Rubiæ tinctoriæ,
Herbæ Centaurii minoris,
—— Marrubii albi,
singularum sexquiunciam.
Concisa et contusa misce.
Per clistere. (hass.)
R. Florum Chamomillæ,
—— Arnicæ,
—— Sambuci,
Herbæ Marrubii,
—— Mercurialis,
—— Cicutæ,
—— Parietariæ,
singulorum partes æquales.
Concisa misce.
Per fomentazione. (vm.)

R. Radicis Althææ,
—— Bryoniæ,
Florum Chamomillæ,
—— Sambuci,
singulorum uncias tres,
Seminum Lini, uncias duas.
Concisa et contusa misce.
Per gargarismi. (pid.)
R. Florum Chamomillæ,
uncias duas,
Baccarum Juniperi,
—— Lauri,
singularum unciam unam,
Salis Ammoniaci,
semiunciam.
Concisa misce.
Per fomentazioni sul basso ventre, nella colica ec. (pal.)
R. Florum Chamomillæ,
uncias duas,
Baccarum Juniperi,
—— Lauri,
singularum unciam unam,
Seminum Anisi,
—— Fœniculi,
—— Carvi,
—— Cumini,
Salis Ammoniaci,
singulorum semiunciam.
Fiat pulvis grossiusculus.
Per fomentazione sul basso ventre nella colica. (sp.)
R. Herbæ Absinthii,
—— Menthæ piperitæ,
Florum Chamomillæ,
—— Sambuci,
singulorum sexquiunciam.
Concisa misce.
Per lozioni e fomentazioni.
(dd.)

§. II. *Preparazioni che contengono il principio attivo della camomilla estratto mediante la distillazione.*

OLEUM CHAMÆMELI S. CHAMOMILLÆ ÆTHEREUM S. DISTILLATUM, AETHEREOLEUM CHAMOMILLÆ S. CHAMÆMELI.

Olio essenziale di camomilla.

(*A. an. bel. bor. bor4. br. ed. ful. gal. gen. han. hass. hassp. his. lon. lonn. o. pal. pol. sar. sax. suec. wir. würt. c. pid. t.*)
R. Florum Chamomillæ,
partem unam,
Aquæ fontanæ, partes octo.
Distillatione elicitum productu supernatans oleum collige.
(bor4. han. his.)
Aqua distillata supra novam florum copiam addita sufficiente Aquæ quantitate denuo distillet etc. (bor4.)
T. Florum quantum vis, Aquæ pondus duplum et plures cohobationes.
Ful. Florum partem unam et tres Aquæ.
Ed. lon. lonn. et c. Florum unam et septem Aquæ (aquæ tantum ut contegatur.
(lon. lonn.)
Pol. Florum unam et octo Aquæ.
A. Florum unam et duodecim Aquæ.
An. Florum tres et decem Aquæ.
Gal. Florum quinque et Aquæ septem.
Bel. gen. et sar. Florum quantum vis et Aquæ quantum sufficit.
R. Florum Chamomillæ,
partes viginti quinque
Aquæ,
partes septuaginta quinque
Salis culinaris, partes tres
Distillatio fiat secundum artem.

(br. hass. pal. sar. wir. pid.)

R. Florum Chamomillæ,
libras sexaginta,
Olei Citri, unciam unam
(uncias tres bor4.)
Aquæ fontanæ,
quantum sufficit.
Distillent. (bor. bor4. o. sax.)

OLEUM CHAMOMILLÆ CITRATUM.

Olio di camomilla cedrato.

Hassp. Florum libras triginta,
Olei Citri unciam dimidiam,
Aquæ quantum sufficit, distillatio fiat; oleum et aqua distillata cum nova florum et olei præscripta quantitate, addita aquæ quantum sufficit copia tam diu distillatur, donec desiderata olei quantitas obtenta fuerit.

R. Florum Chamomillæ,
quantum vis,
Aquæ distillatæ Chamomillæ,
quantum sufficit.
Distillent.
Dose: una a tre goccie. (wür.)

ELÆOSACCHARUM CHAMOMILLAE S. CHAMAEMOLI.

Eleosaccaro di camomilla.

(bor. bor4. han.)

R. Sacchari albissimi,
unciam unam,
Olei essentialis Chamomillæ,
guttas viginti quatuor.
Misce triturando.

OLEUM COERULEUM CHAMAEMELI COMPOSITUM.

Olio essenziale di camomilla composto.

(sar.)

R. Florum Chamomillæ recentium, libras viginti,
Aquæ communis,
libras octoginta,
Petrolei, libram unam.
Macera in vase clauso per dies duodecim et distillationi subjice.

OLEUM CHAMOMILLAE TEREBINTHINATUM.

Olio di camomilla terebintinato.

(bor4.)

R. Florum Chamomillæ vulgaris absque stipitibus,
libras sexaginta,
Olei Terebinthinæ,
uncias duodecim,
Aquæ fontanæ,
quantum satis.

OLEUM CARMINATIVUM AETHEREUM.

Olio carminativo etereo.

(ca. sp.)

R. Olei essentialis Chamomillæ,
—— —— Menthæ piperitæ,
singulorum uncias duas,
—— —— Carvi,
—— —— Cumini,
—— —— Fœniculi,
singulorum semidrachmam.
Misce. (sp.)
Ca. Olei Anisi semidrachmam addit.

In frizioni sul ventre, nella colica ventosa.

Dose: internamente, sei ad otto goccie, su del zucchero, o in un tuorlo d'uovo.

AQUA CHAMOMILLAE S. CHAMAEMELI S. ANTHEMIDIS DISTILLATA.

Acqua di camomilla.

(A. an. b. ba. bel. bor. bor4. fer. ful. gal. hass. hassp. li. o. pal. pol. sar. sax. wür. pid. t.

R. Florum Chamomillæ, partem unam,
Aquæ, partes quatuor.
Post aliquot horas (12) macerationis distillent partes duæ.
(gal. sar.)

Pal. Florum partem unam et tres Aquæ; distillent pars una cum dimidia.

T. Florum quantum vis, Aquæ bullientis pondus quadruplum; distillet pars dimidia Aquæ adhibitæ.

Ba. Florum unam et novem Aquæ; distillent partes quatuor.

Wür. Florum unam et sex Aquæ.

Bor. bor4. o. et pol. Florum unam et quindecim Aquæ; distillent partes decem.

An. b. bel. et fi. Florum unam et quinque Aquæ; distillent partes quatuor.

Fi. distillent partes tres.

Sw. Florum duas et Aquæ quantum sufficit; distillent viginti.

A. Florum unam et duodecim Aquæ; distillent quatuor.

Hass. sax. et pid. Florum unam et octo Aquæ; distillent quatuor.

Fer. Florum tres et sexdecim Aquæ; distillent partes octo.

Hassp. Florum tres, Aquæ quantum sufficit; distillent partes viginti quatuor.

R. Florum Chamomillæ, partem unam.
In sacco e tela confecto suspensam tene in cucurbita
Aquæ, partes quatuor,
continente, ita ut liquidum non attingens vapores solum excipiat; distillent ita partes sex.
(ful. li.)

AQUA FLORUM CHAMOMILLAE VINOSA.

Acqua di camomilla vinosa.

(ful. sw. vm.)

R. Florum Chamomillæ recentium, partem unam,
Vini albi, partes quatuor.
Post horas viginti quatuor macerationis distillent partes duæ.
(ful.)

Sw. Florum partes viginti quatuor, Aquæ vitæ unam, Aquæ octo; distillent partes quatuor.

Vm. Florum partem unam, Aquæ vitæ tantidem et duodecim Aquæ; distillent partes tres; aut: Florum partes decem, Aquæ Vitæ dimidiam, et Aquæ centum sexaginta; distillent partes quadraginta.

SYRUPUS PECTORALIS LENIENS.

Sciroppo pettorale dolcificante.

(ca.)

R. Aquæ distillatæ Chamomillæ, libras duas,
Syrupi Althææ, semilibram,
Succi Liquiritiæ, unciam unam.
Misce.
Consigliato da *Selle* nella ftisia polmonare.

POTIO AD TORMINA INFANTUM.

Pozione contra i pondi dei fanciulli.

(ca.)

R. Aquæ distillatæ Chamomillæ,
—— —— Menthæ crispæ singularum uncias duas
Syrupi Capitum Papaveris,
—— Chamomillæ, singulorum semiunciam

Da prendersi a cucchiaj, ad ogni quarto d'ora.

AQUA CARMINATIVA SIMPLEX.

Acqua carminativa semplice.

(a. br. sar. wir. sp.)

R. Florum Chamomillæ semilibram,
Corticis Aurantii,
—— Citri,
Herbæ Abrotani,
—— Menthæ crispæ,
Seminum Carvi,
—— Coriandri,
—— Fœniculi,
singulorum sexquiunciam,
Aquæ fontanæ,
libras sexdecim.
Post horas macerationis viginti quatuor distillet dimidia pars. (a.)

Sp. addit Anethi et Anisi, singulorum sexquiunciam.

R. Florum Chamomillæ,
uncias sex,
Corticis Aurantii,
sexquinciam,
Herbæ Absinthii pontici,
—— Melissæ,
—— Pulegii,
—— Origani,
singularum drachmas duas,
Seminum Anethi,
uncias quatuor,
—— —— Anisi,
—— —— Fœniculi,
singulorum uncias duas cum dimidia,
—— —— Carvi,
sexquiunciam,
Aquæ Chamomillæ,
libras sexdecim.
Post dies octo digestionis distillet dimidia pars. (br.)

R. Florum Chamomillæ,
libras tres,
Herbæ Absinthii,
semiunciam,
—— Centaurii minoris,
—— Pulegii,
—— Origani,
singularum drachmas duas,
Seminum Anethi,
uncias duas,
—— —— Anisi,
—— —— Fœniculi,
singulorum unciam unam,
—— —— Carvi,
semiunciam,
Corticis Aurantii,
uncias duas,
Aquæ, libras duodecim.
Post quatuor dies digestionis distillent trientes duo.

Dose: dalla mezz' oncia sino ad un' oncia. (sar. wir.)

AQUA CARMINATIVA SPIRITUOSA.

Acqua carminativa spiritosa.

(wir. sp. vm.)

R. Anisi stellati,
partem unam,
Fœniculi, partes duas,
Florum Chamomillæ,
partes tres,
Corticis Aurantii,
partes sex,
Aquæ Vitæ,
partes viginti quatuor,
Aquæ,
partes centum sexaginta.
Distillent partes quadraginta octo. (vm.)

R. Florum Chamomillæ,
uncias octodecim,
Aquæ Chamomillæ,
uncias centum quadraginta.
Post dies octo infusionem exprime fortiter et liquori adde
Herbæ Absinthii pontici,
—— Pulegii,
—— Origani,

Summitatum Centaurii minoris, singulorum drachmas duas,
Seminum Anethi,
uncias duas,
—— Anisi,
—— Fœniculi,
singulorum unciam unam,
—— Carvi, semiunciam,
Baccarum Juniperi,
—— Lauri,
Calami aromatici,
Zedoariæ,
singulorum drachmas duas,
Cinnamomi, semiunciam,
Alcoholis, uncias centum nonaginta duas.
Infunde, tum distillatio fiat. (sp.)

R. Radicis Calami,
Herbæ Menthæ crispæ,
—— florescentis Serpylli,
singularum uncias duas,
Florum Chamomillæ,
semilibram,
Seminum Anisi,
—— —— Fœniculi,
singulorum uncias duas et dimidiam,
Cinnamomi, uncias tres,
Nucis moschatæ,
Baccarum Lauri,
—— Juniperi,
singularum semiunciam,
Corticis Aurantii recentis,
uncias duas,
Alcoholis, libras novem,
Aquæ fontanæ,
libras quinque,
Post tres dies digestionis distillent libræ decem. (wir.)
Dose: sino ad un'oncia.

AQUA CHAMOMILLAE ANISATA.

Acqua di camomilla anisata.
(wir.)

R. Florum Chamomillæ recentium, libras quatuor,
Seminum Anisi, libras duas
Vini albi, libras viginti octo
Stent per aliquot dies in digestione, tunc distillet dimidia pars.
Carminativa.
Dose: dalla mezz'oncia sino a un'oncia.

AQUA HYSTERICA.

Acqua isterica.
(br. wir. vm.)

R. Radicis Pæoniæ,
—— Zedoariæ,
—— Levistici,
—— Imperatoriæ,
singularum unciam unam
Herbæ Melissæ,
—— Matricariæ,
—— Menthæ,
Florum Chamomillæ,
singulorum semiunciam
Seminum Carvi,
—— Sileris,
—— Fœniculi,
Corticis Citri,
singulorum unciam unam
Alcoholis, semilibram
Aquæ fontanæ,
libras septen
Post duos dies digestionis d stillent lente libræ quatuor.
(br. wir.)

R. Corticis Citri recentis,
partem unam
Foliorum Melissæ,
Florum Chamomillæ,
singulorum partes dua
Cumini, partes tre
Radicis Angelicæ,
partes quatuo
Aquæ Vitæ,
partes duodecim
—— —— fontanæ,
partes centu
quadraginta quatuo

Distillent partes quadraginta cto.

Dose: dall' un' oncia sino ad u'oncia e mezzo. (vm.)

§. III. *Preparazioni che contengono il principio attivo della amomilla estratto per infusioé, ma senza il veicolo impiegao per estrarlo.*

Extractum Chamomillae s. Anthemidis s. Chamaemeli.

Estratto di camomilla.

(*A. am. ams. an. b. bel. bor. br4. d. du. ed. fenn. fer. ful. am. hass. hassp. li. lon. lonn. ol. sar. sax. suec. wir. wür. .fi. pid. t. vm.*)

R. Florum Chamomillæ, libram unam,
Aquæ puræ, libras decem.

Cocta per horas duas cola et xprime, liquor sepositus per anicam colatus evaporet, donec assa non ultra digitis adhæeat. (am. fer.)

Ed. et du. Chamomillæ parem unam cum octo Aquæ cotione ad dimidium aquæ redigere, colare, exprimere et colauram evaporare.

Hass. et pid. Florum partem nam cum sex Aquæ coquere, olare, exprimere et liquorem ecanthatum post horas sepositionis viginti quatuor evaporare.

An. et ba. Herbæ florescentis ibras duas cum libris decem aquæ er horæ quadrantem coquere, um expressione colare et liquoem decanthatum evaporare.

Am. lon. lonn. et c. Florum ibram unam, cum octo aquæ etariis ad quatuor remanentiam oquere et colaturam evaporare.

Fi. Florum partem unam, Aquæ octo, ad consumptionem limidiæ partis coquere, colare, et albuminis ope clarificata in aquæ balneo ad extracti consistentiam evaporare.

R. Florum Chamomillæ, libram unam,
Aquæ fontanæ, libras sex.

Digesta loco calido per horas quatuor. Coque paullisper, cola, et exprime; colaturam ad aptam spissitudinem evaporet.

(wir.)

R. Florum Chamomillæ, libras duas,
Aquæ bullientis, libras decem.

Digere in vase tecto per horas viginti quatuor, tum per unam coque, post refrigerium decantha, exprime flores et liquores commisce, qui per sepositionem depurati ad aptam consistentiam evaporent. (b. bel. li.)

Sax. macerare jubet per horas viginti quatuor et deinde per horæ quadrantem coquere, florum partem unam cum octo aquæ et residuum denuo cum novæ Aquæ partibus quatuor coquere.

Hassp. ut extractum Cardui benedicti parari jubet.

T. ut extractum Cardui benedicti.

R. Florum Chamomillæ, quantum vis,
Aquæ communis fervidæ, decuplum.

Sepone per triginta sex horas subinde agitando et liquorem tum exprimendo separa; residuum iterum.

Aquæ communis fervidæ, quintuplo.

Infunde et post refrigerationem exprime; liquores expressi et depurati primo leni calore ad tertiam partem, tum in balneo

vaporis ad justam extracti spissitudinem evaporent. (bor4.)

R. Florum Chamomillæ,
partem unam,
Aquæ bullientis,
partes octo.

Cocta leviter per horæ quadrantem cola et exprime; residuo cum quatuor partibus aquæ cocto et cum expressione colato, liquores commisce, qui post sufficientem sepositionem leni calore ad extracti spissitudinem, evaporent. (bor. d. han. o.)

Sar. Flores cum Aquæ duplo paullisper coquere, exprimere residuum cum nova aqua denuo coquere et liquores commixtos in balneo aquæ evaporare jubet.

Fenn. eodem modo procedere, priorem abullitionem per horæ quadrantem continuando.

R. Florum Chamomillæ,
Aquæ frigidæ,
singulorum partem unam.

Macera per horas duodecim, tunc adde

Aquæ bullientis,
duplum pondus

totius massæ; post refrigerium cola, albuminis ope clarifica et igni impone; liquorem spissescere cœptum per pannum trajice, qui tunc semper agitatus sufficienter evaporet. (vm.)

R. Florum Chamomillæ,
libram unam,
Aquæ frigidæ,
libras duodecim.

Macera, subinde agitando, per horas quadraginta octo et liquorem evaporatione ad libras duas circiter diminutum et refrigeratum filtra, qui deinde in balneo aquæ ad consistentiam requisitam evaporet. (han.)

R. Florum Chamomillæ,
libram unam
Aquæ communis,
libras octo
Alcoholis,
libram unam

Digere blando calore per die tres, cola exprimendo et post se positionem liquorem decantha alcohole distillando separato re siduum ad consistentiam aptan evaporet. (ful. wür.)

Pol. Florum Alcoholis, singu lorum libras duas, Aquæ novem et duodecim horas macerationi præscribit.

A. Florum partes duas, Alco holis (0,910) tres et novem aquæ

R. Florum Chamomillæ,
libras octo

Macera per tres dies in alem bico, tunc distillatione in balne aquæ, aquæ uncias circiter dua elice; residuo aquæ triplum in funde et post sex horas digestio nis coctione trientes duos consu me; exprime flores, liquoren clarifica et cola, evaporando a consistentiam electuarii redigi e nonnisi tepido adhuc aquam di stillatam adde. (sar.)

Eccitante, che dassi interna mente.

La dose è di sei od otto cuc chiaj di una dissoluzione di tr dramme di estratto in sei onci di acqua di camomilla.

Talune fiate applicansi pur esternamente de' pannilini inzup pati di codesta soluzione.

§. IV. *Preparazioni che con tengono il principio attivo dell camomilla estratto mediante l infusione con il veicolo adopera to per estrarlo.*

A. *Estrazione per mezzo del l' alcoole.*

TINCTURA CHAMOMILLAE s. CHAMAEMELI.

Tintura di camomilla.

(a. an. sw. vm.)

R. Florum siccatorum Chamomillæ, uncias duas,
Alcoholis, (0,910) libram unam.

Post sufficientem extractionem filtra.

Eccitante, riputata stomachica, ed anodina.

Dose, da mezz' oncia sino ad un'oncia.

INFUSUM CHAMOMILLAE s. ANTHEMIDIS.

Infusione di camomilla.

(Am. an. b. ed. lon. lonn. re. c. e. parc.)

R. Florum Chamomillæ, drachmas duas,
Aquæ bullientis, uncias octo.

Post decem sexagesimas macerationis cola.

(am. b. ed. lon. lonn. e. parc.)

Ra. Chamomillæ uncias duas et Aquæ libras duas.

Ham. Chamomillæ unciam unam et Aquæ satis ut colatura unciarum octo obtineatur.

Gal. et galm. Chamomillæ drachmas duas et Aquæ satis ut colaturæ octarios (litre) unus obtineatur.

Borc. et ww. Chamomillæ sexquiunciam et sexquilibram Aquæ.

Rc. Florum unciam unam, Aquæ bullientis libram unam, unius horæ macerationem.

R. Florum Chamomillæ, unciam unam,
Aquæ, libram unam.

Infunde in vase tecto, per horam unam, igne sensim ad ebullitionem usque augendo, post aliquot tempus sepositionis cola et decantha. (an.)

T. Florum drachmam unam, Aquæ libram unam; post duas infusionis horas filtra.

R. Florum Chamomillæ, unciam unam,
Corticis Aurantii, semiunciam,
Aquæ frigidæ, libras tres.

Infunde per horas viginti quatuor. (e.)

R. Florum Chamomillæ, uncias tres,
Aquæ bullientis, semilibram.

Post horam unam macerationis colaturæ adde
Kali subcarbonici, drachmam unam,
Alcoholis nucis moschatæ, unciam unam ad duas.

Misce bene. (sw.)

Eccitante.

Dose, oncie due ad ogni sei ore, della terza decozione; in riguardo alle altre due la si prescrive a bicchieri; sovente le si fanno così deboli, che non deesi guari tener conto dell'acqua bevuta dal malato. Costituiscono elle allora una bevanda assai piacevole che l'addizione dello zucchero e di uno sciroppo rende anche più amabile.

INFUSUM CHAMOMILLAE CUM SUBCARBONATE POTASSAE.

Infuso di camomilla con il sottocarbonato di potassa.

(rc.)

R. Infusi florum Chamomillæ, sexquilibram,

Subcarbonatis Potassæ depurati, drachmam unam.
Misce.
Dose: da mezza libbra ad una, come antiacido, diuretico.

SYRUPUS CHAMOMILLAE S. CHAMAEMELI S. ANTHEMIDIS.

Sciroppo di camomilla.

(An. bor4. ful. han. o. pal. wir. würz.)

R. Florum Chamomillæ,
Aquæ fontanæ bullientis,
singulorum libram unam.
Infunde vase clauso per horas duodecim; cola cum expressione; in colatura denuo infunde.
Florum Chamomillæ,
libram unam.
Cola, exprime et infusum sepositione depura; in novem unciis liquidi
Sacchari albi,
uncias sexdecim,
dissolve ut fiat syrupus. (pal. wir.)

Han. unam tantum infusionem præscribit florum unciarum octo cum libris tribus Aquæ bullientis per horas aliquot et unciis viginti liquoris addere Sacchari libras quatuor.

O. Florum libram unam, Aquæ bullientis duas, duodecim horas macerationis et Sacchari libras tres pro unciis viginti colaturæ.

Ful. Florum uncias sex, Aquæ bullientis uncias duodecim, digestionis in balneo aquæ horas duodecim, novam per duodecim horas macerationem cum florum unciis sex et Sacchari ad plumam cocti uncias duodecim.

Bor4. Florum uncias quatuor, Aquæ ferventis quantum sufficit; in colatura unciarum viginti solvi leni calore Sacchari albi libras tres.

Hassp. Florum uncias quatuor, Aquæ fervidæ quantum sufficit, in colatura unciarum quatuordecim solve Sacchari libras duas.

R. Florum Chamomillæ,
uncias quatuor,
Aquæ, libras tres.
Infunde in vase clauso, per horas duodecim; cola leniter exprimendo, sepone, decantha et filtra liquorem, cui adde
Sacchari albi,
libras quatuor.
Clarificata ad syrupi consistentiam evaporent; syrupo fere refrigerato adde alium frigide paratum cum
Aquæ Chamomillæ Romanæ,
libra una,
Sacchari albi, unciis viginti.
Misce exacte. (an.)

CLYSMA ANTISPASMODICUM.

Clistere antispasmodico.

(b.)

R. Infusi Chamomillæ,
Olei Chamomillæ,
singulorum uncias quatuor.
Nella colica spasmodica, nell'isterismo, e nella ipocondria.

FOMENTUM RESOLVENS.

Fomento risolvente.

(dd.)

R. Specierum resolventium,
(dd.) uncias duas,
Aquæ bullientis,
uncias sexdecim.
Macerata per horam tunc fortiter exprimantur.

POTIO ANTISPASMODICA.

Bevanda antispasmodica.

(ca.)

R. Florum Chamomillæ,
—— Caprifolii,
—— Tiliæ,
singulorum pugillum magnum,
Aquæ bullientis,
libram unam.

INFUSUM CARMINANS.

Imfusione carminativa.

(sar.)

R. Florum Chamomillæ,
—— Meliloti,
singulorum manipulum unum,
Seminum Carvi,
—— Fœniculi,
singulorum unciam unam,
Aquæ bullientis,
libras quatuor.

Macera in vase clauso et post refrigerium cola.

Da beversi a bicchieri.

INFUSUM CHAMOMILLAE COMPOSITUM.

Infusione di camomilla composta.

(sw.)

R. Florum Chamomillæ,
Foliorum Menthæ piperitæ,
singulorum manipulum dimidium,
Aquæ, quantum sufficit, ut obtineantur infusionis unciæ decem.
Colaturæ adde
Tartari stibiati,
Opii,
singulorum granum dimidium.

Eccitante, consigliato nel colera morbo.

Dose: un cucchiajo, ad ogni due ore.

INFUSUM CATHARTICO-ANODYNUM.

Infusione catartico-anodina.

(sw.)

R. Infusi florum Chamomillæ vulgaris, uncias duodecim,
Natri sulphurici,
Mannæ,
singulorum uncias duas.

Consigliata nella colica stercorale, unitamente a dei bagni, a dei clisteri, e in frizioni di olio di giusquiamo sul basso ventre.

Dose, quattro cucchiaj, ad ogni ora.

ENEMA CHAMOMILLAE.

Clistere di camomilla.

(au. ra.)

R. Florum Chamomillæ, drachmas duas,
Aquæ, libram unam.
Coque. (ra.)
Au. Chamomillæ drachmas sex,
Seminum Lini unciam unam,
Lactis satis ut colaturæ unciæ septem obtineantur cui adde Olei Lini unciam unam.

ENEMA RESOLVENS.

Clistere risolvente.

(sa.)

R. Florum Chamomillæ, unciam unam,
Aquæ, quantum sufficit, ut post quadrantem horæ colaturæ novem unciæ obtineantur quibus adde
Olei Lini, uncias duas,
Mellis communis, unciam unam,
Nitri, drachmam unam.

Fotus discutiens.

Fomento risolvente.

(sw.)

R. Florum Chamomillæ,
Radicis Bryoniæ recentis,
singulorum unciam unam,
Foliorum Malvæ,
semiunciam,
Aquæ, libras quatuor.
Ebullitione pars quarta consumatur.

Fomentum ad colicam.

Fomento contra la colica.

(pal.)

R. Specierum carminativarum (pal.)
Aquæ communis, libras sex,
Coque, ad remanentiam librarum quatuor, sub finem addendo
Seminum Fœniculi,
—— Carvi,
—— Cumini,
singulorum semilibram,
et colaturæ admisce.
Aquæ Vitæ, libram unam,
Raccomandato nella colica ventosa, non che biliosa, quando i dolori sien vivi, e la costipazione ostinata.

Decoctum Chamaemeli compositum.

Decotto di camomilla.

(b.* du. ed. e.)

R. Florum siccatorum chamomillæ Romanæ,
unciam unam,
Seminum Carvi contusorum,
semiunciam,
Aquæ, libras quinque.
Post horæ quadrantem coctionis cola. (b.* ed.)

Du. Chamomillæ semiunciam
Anisi drachmas duas, et Aquæ octarium unum.
R. Anisi vulgaris,
Absinthii pontici,
singulorum unciam unam
Foliorum Lauri,
semiunciam,
Aquæ, octarios sex
Coque leviter et cola. (e.)
Eccitante, usato soprattutto in fomentazioni.
C. *Estrazione fatta mediante l' olio.*

Oleum chamomillae s.

Chamaemelis. camaemelinum. Oleum chamomillae coctum s. infusum.

Olio di camomilla per cocitura.

Ams. b. bel. bor. bor4. br. d' ful. gal. han. hass. hassp. li. o pal. pol. sar. sax. wir. wür. sw. t.)
R. Florum chamomillæ,
partem unam,
Olei Olivarum, partes tres.

Post aliquot dierum loco calido macerationem coque ad humidi consumptionem et cola cum expressione. (ams. d. his. sw.)

Han. Florum partem unam octo Olei.

Br. pal. et wir. Florum et Olei partes æquales.

Wür Florum partem unam et duas Olei.

T. Florum partem unam, Olei duodecim.

Fi. Florum libram unam, Olei libras quatuor, macera per dies duos, tum coque per horæ quadrantem, exprime et oleum separa.

Borf. Florum partem unam et octo Olei per aliquot horas macerare, tum leni calore coquere, donec herbæ aliquantulum carbonibus ardentibus immissam absque crepitatione deflagret; oleum postea exprime et cola.

R. Florum chamomillæ,
partem unam,
Olei Olivarum, partes tres.

Digere loco calido per dies quatuor et cola exprimendo, quod secundo aut tertio cum novis floribus repetatur; filtra per chartam josephinam. (o. pol.)

Sar. Florum partem unam cum dimidia et tres Olei quoque digestione.

Gal. Florum unam, Olei quatuor ter macerare, tertio per menses quatuor.

R. Florum Chamomillæ,
partem unam,
Olei Olivarum, partes octo.

Digere in balneo aquæ per horas aliquot et cola cum expressione. (sar.)

Bor. eandem quantitatem in vase clauso digerere per aliquot horas.

B. bel. Florum partem unam et sex Olei.

Ful. Florum unam et duas Olei.

Li. Florum unam et quatuor Olei Behn.

Hassp. Florum unam et quatuor Olei Olivarum vel Papaveris.

Eccitante, carminativo, anodino.

Lo si adopera in clisteri nella colica, in frizioni sul basso ventre nel caso stesso, ed in frizioni sulla spina dorsale nelle febbri intermittenti.

Oleum carminativum s. ad tormina ventris.

Olio carminativo.

(br. sar. wir. sp. sw.)

R. Herbæ recentis Absinthii,
—— Anethi,
—— Menthæ,
—— Pulegii,
Florum Chamomillæ,
singulorum uncias quatuor,
Olei Olivarum,
uncias viginti quatuor.

Coque ad humidi consumptionem cola exprimendo et adde
Olei Mororum, uncias tres.

Post sepositionem decantha. (sp.)

R. Olei Chamomillæ cocti,
essentialis Menthæ,
singulorum uncias duas,
Carvi,
Cumini,
Fœniculi,
singulorum semidrachmam.

In frizioni sul basso ventre dei fanciulli tormentati dalla colica.

Oleum septem Florum.

Olio dei sette fiori.

(wir.)

R. Florum recentium Violarum,
Sambuci,
Rosarum,
Chamomillæ,
Liliorum,
Verbasci,
Malvæ arboreæ,
singulorum semilibram,
Olei Olivarum, libras sex.

Coque lente ad humidi consumptionem et cola cum expressione.

Paregonico, emolliente.

Consigliato in frizioni nelle contrazioni.

UNGUENTUM STOMACHICUM.

Unguento stomachico.

(pal.)

R. Herbæ Absinthii,
Majoranæ,
Menthæ,
Florum Chamomillæ,
singulorum uncias quatuor,
Axungiæ Porci,
libras quatuor.
Coque ad consumptionem humidi et colaturæ adde
Pulveris caryophyllorum,
Nucis moschatæ,
singulorum unciam unam,
Mastiches,
semiunciam,
In frizioni sul basso ventre.

UNGUENTUM CARMINATIVUM.

Unguento carminativo.

(br. wir. sp.)

R. Florum Chamomillæ,
uncias tres,
Meliloti,
Herbæ Abrotani,
Rutæ,
Menthæ crispæ,
Tanaceti,
singulorum unciam unam,
Olei Olivarum,
Axungiæ Porci,
singulorum libram unam.
Post aliquot dies macerationis coque lente ad consumptionem humidi, cola, exprime et colaturæ adde
Ceræ flavæ, uncias duas,
Olei essentialis Anisi,
Carvi,
Menthæ,
singulorum drachmam unam
Lauri expressi,
uncias duas
Misce. (br. wir.)
R. Summitatum recentium Abrotani,
Hederæ terrestris,
Menthæ crispæ,
Tanaceti,
Florum recentium Meliloti,
singulorum manipulum unum
Chamomillæ,
manipulos duos
Baccarum Lauri,
semiunciam
Seminum Cumini,
Levistici,
singulorum drachmas duas
Olei chamomillæ,
uncias duodecim
Rutæ,
Anethii,
singulorum semiunciam
Axungiæ Porci,
uncias duodecim
Infunde per dies quatuordecim, tum coque ad humidi consumptionem; in colatura liquefiant.
Ceræ, unciæ duæ
Massæ semirefrigeratæ adde
Olei essentialis Anisi,
Menthæ,
Carvi,
singulorum unciam unam
Misce bene. (sp.)
In frizioni sul basso ventre.

CHEIRI.

VIOLACIOCCA GIALLA. VIOLA CHEIRI. LEUCOJO GIALLO.

Cheiranthus Cheiri, L.; Goldack (ger.); Giroflée jaune (gal.); Wallflower (ang.); Zluta fiola (b.); Gyldenlak (d.); Alheli Canerello (his.); Gondlakense (bel.); Viola gialla (j.); Macice fiolkowa (lus.); Goviciro amarello. (lus.)

Br. gal. gen. wir. be. m. sp. z.

Pianta bienne (*tetradinamia siliquosa*, L.; *crocifere*, J.) comune in tutta l'Europa.

(*Fig. Zorn. Jc. pl. t.* 506.)

Vengono adoperati i fiori (*flores Cheiri s. Keyris s. Leucoji lutei*), che sono grandi, di un bel giallo dorato, con i calici verdi; non prendonsi che i petali, i quali sono o ovali od ottusi. Hanno eglino un odore piacevole di viola mammola, di cui ispogliasi nella disseccazione. Il loro sapore è amaro.

Oleum cheiri.

Olio di viole gialle.
(pal. sar. wir.)

R. Florum cheiri,
Olei Olivarum,
singulorum partes æquales.

Coque leni igne ad consumptionem et cola cum expressione. (pal. wir.)

Sar. præscribit Florum partem unam cum dimidia, Olei tres, dies duos digestionis et repetitionem operationis cum novis floribus.

Anodino, risolvente, consigliato nelle malattie della matrice,

CHELIDONIUM.

CELIDONIA.

Tre piante di cotal nome sono menzionate nelle farmacopee.

1.) *Chelidonium majus*, L.; Scholkrut, Schelkraut, Schwalbenkraut (germ.); Grande Chelidonie, Eclaire. (gal.)

Celidonia maggiore.

Greater calantine (ang.); Celidonia (b.); Store waleurt, selidon (d.); Celidonia mayor (his.); Groot schelkruid (bel.); Celidonia maggiore (j.); Taskoleze zide (pol.); Celidonia (lus.); Swalæurt. (suec.)

Ams. an. b. ba. bel. bor. bor4. br. d. fer. ful. gal. gen. ham. ham. han. hass. hassp. his. li. lus. o. pol. r. sax. suec. wir. würt. be. br. g. m. pid. sp. z.

Pianta perenne (*poliandria, monoginia*, L.; *papaveracee* J.); che la si coltiva in tutta l'Europa.

(*Fig. Flor. medic. II.* 113.)

È usata la radice, l'erba, non che i fiori.

La radice (*radix Chelidonii majoris*) è lunga, fusiforme, e fibrosa, di un bruno rossastro al di fuori, bianca al di dentro.

L'erba vien composta di uno stelo tenero, e di grandi foglie alterne, molli, alate, quasi sempre a tre o a cinque frastagli; le pinnule dilatate, tagliate a lobi rotondi ed ottusi; hanno sul loro contorno le dentature rotonde, sono desse di color verde al di sopra e glauche al di sotto, e fornite di peli sottili.

I fiori gialli, crociformi e più piccoli di quelli delle altre specie di questo genere.

L' odore è disaggradevole; il sapore acre bruciante, ed amaro. (?.)

Eccitante, risolutiva, fondente, aperitiva, detersiva, diuretica e diaforetica, che la si è raccomandata soprattutto nell'Idropesia e negli ingorgamenti de' visceri del bassoventre.

2) *Ranunculus Ficaria*, L. Celidonia minore.

Feig-arzen-kraut, Sharbocks kaut, Schmlzsterweblumæ (ger.); pile wort (in.); speenchruid (o.); petite chelidoine. (gal.)

Pianta perenne (*poliandria, poliginia*, L.; *ranuncolacee*, J.); che cresce in tutta l'Europa.

(*Fig. OEd. Fl. Dan. t.* 499.)

È usata la radice (*radix Ficariae s. Chelidonii minoris*), la quale è formata di bulbi bislunghi, piccoli, carnosi, uniti in fasci frammischiati di fibre biancastre e tortuose. Ha ella un sapore acre e mordicante.

Irritante, vescicante, usata esternamente, e talune fiate adoperata pure internamente.

3.) *Glaucium corniculatum*. Pers.

Papavero cornuto.

Hornmagsaam, Horumohn, Hornermohn (ger.); Pavot cornu (gal.); Yellow horned poppy (ang.); Hornel valmue (d.); Adormidera marina (his.); Heulachtig schelkruid (bel.); Nigneta (lus.); Hornig valmoge. (suec.)

Gal.

Pianta annua (*Polyandria Polyginia* L.; *Papaveracee*, J.), che cresce ne' più miti luoghi dell' Europa.

(*Aed. Fl. Dann. t.* 585.)

S' adopra la radice (*radix chelidonii Glaucii s. Papaveris corniculati*), la quale è lunga, nericcia, d' odor nauseoso di sapor amaro.

Fondente, diuretico.

Extractum Chelidonii majoris.

Estratto di celidonia maggiore.

(Ams. b. ba. bel. bor. bor4. d. ful. han. hass. hassp. li. o. pol. sar. sax. wir. wür. vm.)

R. Foliorum recentium Chelidonii majoris, quantum vis.

Contunde cum Aquæ pauxillo in mortario lapideo, et exprime succum, qui agitatus semper spatulæ ope in balneo aquæ super igne evaporet.

(Bor. d. ful. han. his. o. pol. sar. wir. wür.)

Bor4. eodem modo procedit, fæces tamen a succo in balneo vaporis ad mellis spissitudinem evaporato separatas cum herba expressa residua miscere et ut in præparatione, Extracti Aconiti dictam est, agere jubet.

Hassp. Succo expresso residuum eadam ratione tractare, fæcibus separatis, fluidum remanens ad syrupi spissitudinem evaporare, tunc fœculam addere et extractum evaporatione in balneo aquæ continuata, ad consistentiam massæ pilularis mollioris redigere.

A. exprimere præscribit unà succum Herbæ et Radicis.

R. Foliorum recentium Chelidonii majoris, quantum vis.

Contunde cum Aquæ pauxillo et cola per pannum; sepone, decantha, coagulare fac super ignem et denuo cola; evaporata ad consistentiam massæ pillularis ab igne remove et commixta quæ

ntea seposita erat fæcula, eva-
oratione nova ad aptum spissi-
udinis gradum redige.

(sax. vm.)

R. Herbæ recentis Chelidonii majoris, libram unam.

Contunde in mortario marmoreo et exprime succum; residuum cum libris tribus, Aquæ per horam unam ebulliant et cum expressione coletur, tum succo et decocto commixtis totum evaporet. (hass.)

Ba. exprimere succum, residuum per horam dimidiam digerere cum dimidia, Aquæ bullientis parte et liquores sepositione depuratos simul evaporare jubet.

R. Herbæ Chelidonii majoris, libram unam.

Aquæ bullientis, libras decem.

Post horas viginti quatuor digestionis et duas horas coctionis cola; residuum per duas horas cum Aquæ libris octo coque et cola; colaturæ commixtæ ad consistentiam extracti evaporent.

(bel.)

R. Herbæ Chelidonii majoris, libram unam,

Aquæ puræ, libras decem.

Coque per horas duas, cola cum expressione et liquorem sepone, qui per manicam colatus evaporet, donec massa non amplius digitis adhæreat. (ams.)

Dose: dieci ai venti grani.

PILULAE E CHELIDONIO.

Pillole di celidonia.

(sw.)

R. Extractum Chelidonii majoris, quantum vis.

Fæculæ siccæ Chelidonii, quantum sufficit.

Fiant pilulæ granorum quatuor.

Dose: due o tre, tre volte per giorno.

MEL CHELIDONII.

Miele di celidonia.

(ful.)

R. Mellis crudi, libras tres,

Succi chelidonii majoris, libras duas.

Coque donec non amplius spuma formetur, cola per manicam, tunc evaporando ad syrupi consistentiam redige.

Adoperato esternamente, come detersivo.

AQUA CHELIDONII.

Acqua di celidonia.

(br. pal. sar.)

R. Herbæ chelidonii contusæ, partem unam,

Aquæ, partes duas.

Distillent trientes duo. (sar.)

Br. et pol. præscribunt Herbæ partem unam et tres Aquæ; distillet dimidia pars.

MIXTURA CHELIDONII.
POTIO HYDRAGOGA.

Pozione idragoga.

(au.)

R. Extracti chelidonii, drachmas duas cum dimidia,

Hyosciami,
scrupulum unum,
Kali sulphurici,
unciam unam,
Tartari stillati,
granum unum,
Aquæ florum Sambuci,
uncias sex,
Oxymellis scillitici,
unciam unam.

Dose: un mezzo cucchiajo ad ogni due ore.

CHENOPODIUM.

CHENOPODIO.

1.) *Chenopodium ambrosioides.* L.

Te di Spagna, Te del Messico.

Mericanisches, Traubenkraut (germ.); The d'Espagne, du Mexique (gal.); Mexican Goosefoot (ang.); Te de Espana (his.); The van Mexico (bel.); The del Mexico. (i.)

A. an. ba. bel. bor. bor4. fer. gal. han. hassp. his. o. pol. sax. wir. g. m. sp.

Cinque specie di questo genere di piante vengono riportate dalle farmacopee.

Pianta annua (*Pentandrya Monogynia, Chenopodeae*, L.), del Messico, naturalizzata in diverse contrade dell'Europa. (*Fig. Desc. Fl. Ant.* 1. 58.).

S'usa l'erba fiorita (*herba chenopodii s. Ambrosiaci s. Botryos Mexicanae*), la quale si compone d'uno gambo guernito di foglie lanceolate, dentate, portanti inferiormente dei rami semplici, assilari, e superiormente di piccoli grappidi fiori, ugualmente assilari. Il suo odore è aromatico, penetrante e gradevolissimo, il suo sapor caldo, aromatico, amaro, ma non disaggradevole.

Eccitante, usato ne'catarri cronici.

2.) *Chenopodium antelminticum*, L.

Argentina vermifuga.

Chenopodio antelmintico.

Wurmtreibender gensefuss (ger.); jeruaslem's oak (in.); wormdryvend ganzervoot (o.); Anserine vermifuge. (gal.)

Am. gal. be. c. g. m.

Pianta perenne (*pentandria monoginia*, L.; *atriplicee*, J.), delle due Americhe. (*Fig. Desc. Flor. Ant.* 1. 57.)

Adoprasi il seme (*semen chenopodii anthelmintici*), la quale è piccolo, rotondo un po' piatto bruno e brillante.

Ha egli un odore disaggradevole, ed un sapore amaro.

Antelmintico.

Si fa prendere il sugo della pianta fresca, nella dose di un cucchiajo per i fanciulli di uno o due anni. I semi servono a formare un elettuario, di cui dassi un cucchiajo alla mattina.

Estraesi pure da siffatta sementa con la distillazione un olio essenziale, di cui dassene qualche goccia nello zucchero.

3.) *Chenopodium bonus Enricus*, L.

Spinaccio salvatico.

Lapato untuoso.

Bono Enrico.

Smerbel, Dorngensefuss, guter Heinrid (ger.); good king Heenry (ang.); Bon Henri, Epinard sauvage (gal.); Algoeda (his.); Ganzewoet (bel.); Anczyua. (pol.)

Br. gal. gen. his. wir. be. g. m. sp.

Pianta perenne (*pentandria diginia*, L. ; *atriplicee*, J.), comune in tutta l'Europa.

(*Fig. Zorn. Jc. pl. t.* 50.)

Adoperasi l'erba fiorita (*herba Boni Henrici s. Chenopodii s. Lapathi unctuosi*), il quale è formata di steli aventi in basso delle foglie sagittate, farinose al disotto, guernite su loro bordi di alcuni denti ottusi, allontanati, ed alla loro sommità guernite di una piramide di fiori a grappoli aggruppati. Lo suo sapore è erbaceo e mucilagginoso.

Ammolliente.

4.) *Chenopodius Botrys.* L.

Botri comune.

Traubenkraut (ger.) ; Botrys comun (gal.) ; Oak of Jerusalem (ang.); Hrozuowa bylina, Hrosnjcek (b.); Batys (his.) ; draivenkrnid. (bel.)

Br. gen. his. r. wir. be. br. g. m. pid. sp. z.

Pianta annua (*pentandria diginia*, L. ; *atriplicee*, J.), comune in tutta l'Europa.

(*Fig. Zorn. Jc. pl. t.* 225.)

Viene usata l'erba fiorita (*herba Botroyos ambrosioidis s. atriplicis odoratae*) che presenta un stello ramoso guernito di foglie oblunghe profondamente riunite, ed aventi verso la sommità, de' piccoli grappoli di fiori ascellari. Lo suo odore è piacevole e balsamico ; il sapore aromatico ed amaro.

Eccitante non guari usitato.

Chenopodium Vulvaria, L.

Chenopodio fetido, o Vulvaria.

Hundsmelde (ger.); Vulvaine, arroche puante (gal.); Stinking Goasse foat (ang.); Lededa smradlawa (b.) ; Stinkende melde (d.); Vulvaria (his. lus.) ; Stinkend ganzewoot (bel.); Stæggan. (suec.)

Gal. gen. li. g. m. sp. z.

Pianta annua (*Pentandria*, *Digynia*, L. ; *Atriplicae*, J.), comune in tutta l'Europa.

(*Blackw. Herb. t.* 100.)

Car. Spec. foglie intierissime romboide ovate, fiori ascellari aggruppati.

La vulvaria si alza un piede circa: essa cresce nei luoghi incolti, e nei cimiteri ; ha un odor fetido fortissimo. Essa è antisterica, ed antispasmodica. I signori Chevalier e Lassaigne hanno analizzata la vulvaria, e credettero trovarvi del sottocarbonato di ammoniaca già formato, che sarebbe il primo esempio d'un fatto il più interessante; ma le loro esperienze su questo soggetto lasciano ancora qualche cosa da desiderarsi.

(*Journ. de Pharm.* 1817. *p.* 412.)

TINCTURA ALCOHOLICA BOTRYOS S. CHENOPODII AMBROSIOIDIS.

Tintura spiritosa di tè del Messico.

(han. sw.)

R. Herbæ siccatæ chenopodii ambrosiaci, uncias tres,
Alcoholis, (18°)
libram unam.

Stent in digestione per quatuordecim dies sæpius agitata, tum colentur. (sw.)

Han. Herbæ partem unam et sex Alcoholis.

Hassp. Herbæ uncias quatuor, Spiritus Vini rectificati, libras

duas, digere calore 24 — 30° per dies sex et filtra, habeat pondus unciarum viginti.

Eccitante, consigliata nella Paralisia e nell' Astenia detta nervosa.

Dose: una dramma sino a mezz' oncia, o trenta goccie molte volte al giorno.

TINCTURA CHENOPODII AMBROSIACI AETHEREA.

Tintura eterea di tè del Messico.

(han. o. vm.)

R. Herbæ siccatae chenopodii ambrosiaci, uncias duas,
Liquoris anodyni mineralis, uncias octo.

Digere frigide per tres dies in vase clauso et sæpius agita.

(han. vm.)

R. Herbæ chenopodii ambrosiaci,
Liquoris anodyni mineralis, singulorum unciam unam,
Alcoholis cocentrati, uncias tres.

Stent in loco frigido, sæpius agitata, in digestione per quatuor dies tunc filtrentur. (o.)

Eccitante, riputata, nervina.

Dose: venti goccie tre volte al giorno.

INFUSUM CHENOPODII AMBROSIOIDIS.

Infusione del tè del Messico.

(au.)

R. Herbæ chenopodii ambrosioidis, drachmas duas
ad semiunciam,
Aquæ bullientis, quantum sufficit,
ad obtinendas decocti uncias decem, quorum colaturæ adde
Aquæ Menthæ piperitæ, unciam unam

Dose: un bicchiere mattina e sera; o due cucchiajate ogni due ore.

SYRUPUS CHENOPODII AMBROSIACI s. ATRIPLICIS MEXICANAE.

Sciroppo di the del Messico.

(wir.)

R. Herbæ chenopodii ambrosiaci, manipulos quatuor
Erysimi vulgaris,
Urticæ,
singularum manipulos duos,
Farfaræ, manipulum unum
Aquæ bullientis, libram unam
Succi Raparum, semilibram
Infunde, dein exprime et liquori adde
Sacchari albi, libras duas

Pettorale, diuretico, vantato nell'asma e nella Nefrite.

Dose: mezz'oncia a sei dramme.

POTIO ANTISPASMODICA.

Pozione antispasmodica.

(b.)

R. Herbæ chenopodii,
Ambrosiaci, drachmas tres
Florum Arnicæ, drachmas duas
Syrupi Narcotinæ,
Corticis Aurantii,
singulorum unciam unam

Da prendersi nella giornata.

Oleum Chenopodii anthelmintici aethereum.

Aethereuleum Chenopodii anthelmintici.

Olio etereo di chenopodio antelmintico.

(am. e.)

R. Seminum Chenopodii anthelmintici, quantum vis,
Aquæ, quantum sufficit, ad tegenda semina; post sufficientem digestionem fiat distillatio.

Potio vermifuga.

Pozione vermifuga.

(e.)

R. Olei Chenopodii anthelmintici, drachmam unam,
Sacchari,
Gummi Arabici,
singulorum sexquidrachmam,
Aquæ Menthæ, uncias duas cum dimidia.

Dose: un cucchiajo ogni due giorni.

Conserva Botryos ambrosioidis.

Conserva di Botri.

(vm.)

R. Herbæ Botryos mundatæ, partem unam,
Sacchari albi, partes tres.
Contunde simul.

Syrupus Botryos compositus s. pectoralis.

Sciroppo pettorale.

(pie.)

R. Herbæ Botryos, partes sex,
—— Capilli Veneris, partes tres,
Passularum minorum, semilibram,
Liquiritiæ, uncias tres,
Aquæ Botryos, quantum sufficit.
Coque et colaturæ adde
Succi Botryos, uncias quatuor,
—— Hederæ terrestris, uncias duas,
Sacchari albissimi, quantum sufficit.

Dose: un' oncia mattina e sera in una infusione di botri.

Aqua Vulvariæ s. Atriplicis foetidæ.

Acqua di atriplice fetida.

(ti.)

R. Herbæ Vulvariæ, libras duas,
Aquæ, libras duodecim.

Herbam in saccum include ita in cucurbitæ medio suspensam ut aquam attingere non possit et distillatione libras sex elice.

CHERMES.

Grana Chermes s. Kermes, Coccus baphica; Kermess (germ.); Kermes, Graine d'écarlate. (gal.)

Ams. an. br. fer. gal. gen. his. wir. g. sp.

Così chiamasi un insetto emiptero (*Coccus ilicis*, *Hemiptera*, *Homoptera*, *Gallinsecta*, Lat.) del genere della Cocciniglia, che vive sulle foglie di una specie di quercia verde, chiamata *quercus coccifera*, e che si raccoglie nel mezzo dì della Fran-

cia, in Ispagna in Italia e nel Levante.

Il maschio del kermes ha due ali, la femmina non ne ha; questa si fissa nelle foglie dell'albero per vivervi immobile, crescervi, esservi fecondata, depositarvi le sue uova, che ricopre col suo corpo; dopo di che essa muore; allora non rimane più dell'insetto che una coccola, o guscio rossiccio che si riempie di un sugo rosso partecipante della Natura del vegetale e dell'animale, e che contiene le sue uova.

Questo guscio cresce ancora, ed allorchè ha acquistato il suo volume, e prima che le uova ne sieno schiuse, se ne fa la raccolta mediante l'espressione, si estrae dal kermes recente un sugo rosso carico di una materia succulenta con cui si fa uno sciroppo, aggiungendovi un po' di zucchero; questo sciroppo che ci viene portato da Montpellier vuolsi depurare prima di esser messo in uso.

Si può anche far seccare il kermes dopo averlo esposto al vapore dell'aceto per far perire le uova, poscia si mette in commercio. E' in allora sotto forma di coccole rotonde, liscie, e di un color bruno rossastro, della grossezza di un pisello, contenente una polvere, dello stesso colore, composta degli avanzi dell'insetto, e delle sue uova.

Il kermes è poco usato in Farmacia attualmente.

Il suo maggior uso è nella tintura; ove può in molti casi essere sostituito alla cocciniglia; il suo colore però non è così bello, ma è più durevole.

Il kermes fa parte ancora della confezione alkermes.

TINCTURA KERMETIS.

Tintura di chermes.

(e.)

R. Kermetis pulverati,
uncias duas,
Spiritus Vini,
uncias duodecim.

Digere in lagena bene clausa ad sufficientem usque extractionem et filtra.

SUCCUS KERMETIS s. GRANORUM KERMES.

Succo di chermes.

(pal.)

R. Granorum Kermes,
quantum vis.

Contusis succum exprime, quo sepositione depuratus in lagenis longicollibus a strato olei tectus in cava servetur.

SYRUPUS GRANORUM KERMES s. KERMESINUM s. CHERMESINUS.

Sciroppo di chermes.

(br. sar. wir. t.)

R. Granorum contusorum,
partem unam,
Sacchari albi, partes tres.

Macera per diem totum, loco frigido, et tum exprime succum syrupi, consistentiam habentis. (sar.)

R. Granorum Kermes,
quantum vis.

Trita in mortario marmoreo stent, loco frigido, in digestione per septem vel octo horas, exprime, sepone per horas aliquot et liquorem decantha.

Ex hujus succi et
Sacchari albi,
partibus æqualibus
coquendo blando igne fiat syrupus qui coletur. (sar.)

R. Coccionellæ pulveratæ,
semiunciam,
Aquæ Rosarum,
—— Cinnamomi,
singularum uncias duodecim.
Salis Tartari subtilissime pulverati, grana duodecim.
Stent in infusionem per noctem unam tunc adde
Sacchari albi,
uncias triginta duas,
Succi Granorum Kermes,
uncias duodecim.
Ebulliant semel tum colentur. (br. wir.)

CONFECTIO ALCHERMES S. MARGARITARUM KERMESINA.

Confezione alchermes.

(Ams. br. his. pal. sar. wir. sp. t. vm.)

R. Succi Pomorum Renetiorum, uncias decem,
—— Granorum Kermes,
Sacchari albi,
singulorum uncias sexdecim.
Ebulliant ita ut saccharum solvatur, tum cola et adde
Pulveris Ligni Aloës,
—— Cinnamomi,
singulorum drachmas sex,
—— Lapidis Lazuli,
—— Margaritarum orientalium,
singulorum sexquidrachmam,
Foliorum Auri, N.° 30.
Ambræ griseæ,
scrupulum unum,
Sacchari albi,
drachmas duas,
Moschi in Aqua Rosarum soluti, semiscrupulum.
Misce bene. (pal.)

Br. Eandem formulam sed absque lapide lazuli, margaritis et foliis Auri, quorum loco coccionella cum aliquot guttis Olei Tartari per deliquium additam est.

Confectio completa; absque ambra et moscho *incompleta* nominatur.

R. Ambræ griseæ,
Sacchari albi,
singulorum grana duodecim,
Cinnamomi, unciam unam,
Syrupi Alkermes,
uncias quatuor,
Gelatinæ Pomorum,
uncias sex.
Ambræ cum saccharo contritæ adde cinnamomum et cum syrupi pauxillo electuarium para, gelatinam in syrupo quod restat solve et post refrigerationem intime et cum electuario commisce. (vm.)

R. Succi Pomorum,
uncias sexdecim,
Sacchari albi,
uncias triginta.
Solutioni clarificatæ adde
Succi granorum kermes,
uncias sexdecim,
Pulveris Cinnamomi,
semiunciam,
—— —— Coccionellæ,
drachmas tres,
Foliorum Auri, N. 50.
Mixtis adde Moschi grana decem et viginti Ambræ griseæ ut fiat confectio. (sp.)

R. Succi Granorum kermes,
libras tres,
Aquæ Rosarum, uncias sex,
Olei Cinnamomi,
semiscrupulum

Sacchari puri,
libram unam.
Fiat cum aqua rosarum et saccharo syrupus, cui succus et post refrigerationem oleum essentiale addatur. (wir.)

R. Cinnamomi,
Granorum kermes,
singulorum drachmas sex,
Ligni Santali Citrini,
Corallii rubri porphyrisati,
Margaritarum subtilissime pulveratarum,
singulorum drachmas tres,
Foliorum Auri,
semidrachmam,
Syrupi Chermes,
uncias sexdecim.
Syrupo calefacto colato et in balneo aquæ evaporato pulveres adde, fermentationi aliquot dierum subjice et aurum admisce; tunc drachmæ cuique Ambræ griseæ granum dimidium adde. (sar.)

R. Aluminis,
scrupulos quatuor,
Coccionellæ, semiunciam,
Cassiæ ligneæ,
Ligni Rhodii,
singulorum drachmas sex,
—— —— Aloës,
unciam unam,
Rosarum rubrarum,
sexquiunciam,
Granorum Kermes,
uncias duas,
Corallii rubri subtilissime pulverati, uncias quatuor,
Cinnamomi, uncias sex,
Syrupi kermesini,
quantum sufficit,
ut fiant electuarium liquidum. (vm.)

T. Ligni Santali Citrini uncias tres, Ligni Aloës unciam unam, Ligni Rhodii drachmas tres, Gemmarum Rosarum rubrarum sexquiunciam, Cinnamomi uncias sex, Granorum kermes uncias duas, Coccionellæ semiunciam, Corallii rubri, et albi, singulorum uncias duas, Syrupi chermesini (*t.*) quantum satis.

R. Margaritarum subtilissime pulveratarum,
Lapidis Lazuli subtilissime pulverati,
singulorum drachmas duas,
Pulveris Ligni Aloës,
—— —— Cinnamomi,
singulorum drachmas sex,
Syrupi kermes ad consistentiam mellis liquidi redacti,
sexquilibram.
Misce bene. (his.)

R. Syrupi kermesini,
sexquilibram.
Calefacto et paullisper inspissato adde
Pulveris Ligni Aloës,
—— —— Cinnamomi,
singulorum drachmas sex.
Unciæ cuique Ambræ granа octo adde. (ams.)

Noi pure abbiamo proposto una formola per preparare questa confezione, come può vedersi nella nostra *Gazzetta eclettica di farmacia. Vol. I. Analetica, astringente, celebre,* sino da Mesue.

Dose: una dramma.

Trochischi Alckermes.

Trocisci d' alchermes.

(pal. wir. sp.)
R. Confectionis Alckermes,
sexquiunciam,
Laccæ florentinæ,
drachmas tres

Ambræ griseæ,
Moschi,
singulorum semiscrupulum,
Sacchari albi,
uncias sexdecim,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ cum Aqua Rosarum præparatæ,
quantum sufficit.
Fiant trochisci parvi.
(pal. wir.)

R. Confectionis Alchermes,
sexquidrachmam,
Coccionellæ pulveratæ,
grana quinque,
Salis Tartari,
grana tria,
Sacchari albi, uncias tres,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ,
quantum sufficit.
Fiat massa. (sp.)

Riputati, cardiaci e cefalici, e convengono a corregere il cattivo odore della bocca; proprietà cui ora non si crede.

ELECTUARIUM APHRODISIACUM.

Elettuario afrodisiaco.

(sm.)

R. Confectionis Alkermes,
sexquiunciam,
Theriacæ, drachmas sex,
Confectionis hyacinthinæ,
drachmas tres
Trochiscorum Viperarum,
Boracis,
singulorum drachmas duas,
Essentiæ Ambræ Liquidæ,
guttas triginta,
Syrupi Zingiberis,
quantum sufficit.
Dose: un mezzo cucchiajo.

CHIMAPHILA.

Chimaphila corymbosa, Pursh.; doldenförmiges Wintergrun (ger.); Pyrole en ombelle (gal.); American wintergreen (ang.); Ryloert. (suec.)

Am. fer. e. par.

Pianta perenne dell' America settentrionale.

(*Fig. Big. Med. Bot. II.* 21.)

Questa pianta è riputata, diuretica, e s'amministra in infusione od in estratto.

Essa è utile, dicesi, contro le scrofole.

L'infuso serve esternamente a detergere le ulceri fetide.

INFUSUM CHIMAPHILÆ.

Infusione di Pillola ombrellata

(e.)

R. Herbæ Chimaphilæ,
unciam unam,
Aquæ bullientis,
octarium unum,
Dose: un bicchiere ogni due ore.

CHINA.

Smilax Chinae, L.; *Radix chinae verae s. orientalis s. ponderosae.*

Cina.

Radice di cina, o china dolce. Radix Chinae off.

Esequine, Squine (gal.); China root (ang.); Khusb sinie (ar.); Koreu chyny (b.); China alla (cy.); Chinarod (d.); Chob chinie (duk. hin.); Esquina (bis. lus.); China wortel (bel.); Tcina (j.); Chub chiny (pe.); Ki-

narot *(suec.)*; Paringay puttay. *(tam.)*

Ams. an. b. ba. bel. br. d. dd. fenn. fer. gal. gen. his. o. sax. suec. wir. würt. a. be. br. fi. g. m. sp. z.

La radice di cina è prodotta da due varietà dello *smilax chinae*, L.; della *Dioica, esandria*; e delle *monocotiledone*, a stami perigini, famiglia delle *asparaginee*, J. Una di queste varietà cresce nella China, da cui la radice ha preso il nome, e nelle Indie Orientali; l' altra nel Messico, ed in altri diversi paesi dell'America.

Le loro radici si rassomigliano talmente, che si confondono facilmente le une colle altre; però alcuni autori attribuiscono alla cina dell' Asia più durezza; almeno è più compatta ed ha maggior peso.

La radice di cina è in generale un po' meno grossa del pugno, nodosa, ricoperta da una scorsa bruna-rossastra, liscia.

La sua tessitura interna varia: ora è spugnosa, leggiera, d' un color bianco rosato, facile a tagliare ed a polverizzare; altre volte è pesantissima, durissima, compatta, come resinosa o gommosa, e d' un color bruno, soprattutto verso il centro.

E' quest' ultima che bisogna scegliere a preferenza, perchè essa deve essere più ricca di principii solubili nell'acqua, ed è meno soggetta ad esser forata dai vermi.

L'una e l'altra non hanno che un sapor poco sensibile e farinoso.

Esse contengono una grandissima quantità di amido, della gomma, ed una materia colorante rosso solubile nell' acqua.

Questa contiene, giusta Robert di Rouen, sei grossi di feco la ogni oncia di radice.

(Journ. di Pharmacie. vol IV.)

Secondo poi l'analisi di Fran zoja. *(Giornale di farmacia vol II.)* dessa conterebbe le seguen ti sostanze: Resina, Estrattiv ossigenabile, Concino, Estrattiv Zuccherino, Acetato di potassa Idro-clorato di potassa di calce Lattato di potassa? Solfato d potassa di calce, Materia gom mosa, Estrattivo ossigenabile Sostanza vegeto-animale, Fosfa to di calce, Amido, Materia le gnosa.

Il farmacista dovrà scegliere l china che ha l'aspetto resinoso che è appunto quella che ha mag gior quantità di principii solubi li nell' acqua; e questa pure do vrà essere preferita pegli us terapeutici, ai quali il medic la destina.

Dos. e mod. dell' amm. Dall due dramme a mezz' oncia pe farne decotto ogni libbra d'acqua Più spesso si associa al guajaco alla salsaparilla, al sassofrasso pe formare il decotto de' quattro le gni diaforetici.

Prep. Gelatina decotto e sci roppo di radice di cina; que ste preparazioni sono nutriti ve e di facile digestione; tal proprietà la rendono un nutri mento eccellente nella tabe e nel la febbre etica, non che in tutt le malattie ove avvi per sintom la difficoltà di digerire e la man canza della riparazione alle per dite che si fanno della fibbra ne l' esercizio della vita.

Avv. Il farmacista nel provvedere questa droga dovrà osservare di sceglierla pesante, che non abbia alcun' esterna stuccatura, giacchè venenendo facilmente tarlata, i falsificatori ne turano esattamente i fiori con un impasto di terra argillosa, con acqua ed un poco di litargirio per imitarne il colore. Deve inoltre questa radice essere omogenea nel suo interno.

Avverte Branchi che alcune volte si trova in commercio di quella china che è stata tinta artificialmente allo esterno di un bel color rosso.

DECOCTUM CHINÆ RADICIS.

Decotto di cina.

(ra. sw.)

R. Radicis Chinæ,
unciam unam,
Aquæ, libras duas.
Coque et cola. (ra.)
R. Radicis Chinæ,
Passularum minorum,
singularum unciam unam,
Aquæ fontanæ, libras sex.
Coque ad quartæ partis consumptionem et cola. (sw.)

Si crede sudorifica, ma certamente ammolliente, addolcente.

GELATINA CHINÆ.

Gelatina di cina.

R. Radicis Chinæ,
uncias quatuor,
Aquæ communis,
libras duodecim.
Macera leni calore per horas sex, tum concisa radice coque ad unciarum viginti remanentiam; cola et libris sex novæ Aquæ radicis superfusis ad uncias viginti consuma, quo facto, decanthata et commixta ambo hæc decocta in balneo aquæ ad unius libræ remanentiam coquendo redige ut gelatina fiat.

SYRUPUS CHINÆ COMPOSITUS.

Sciroppo di China composto.

(his.)

R. Radicis Chinæ,
— —— Sarsaparillæ,
singularum uncias tres,
Rasuræ Ligni Guajaci,
——— ——— Santali rubri,
singularum unciam unam,
Aquæ, libras duodecim.
Digere per horas viginti quatuor, tum coctione ad dimidium redige, et colaturæ adde
Sacchari albi,
libras quatuor
Clarifica ut fiat syrupus.

CHINA.

CHINA CHINA.

Cortex Peruvianus, Chinarinde (ger.); Quinquina (gal.); Chinabark (ang.); Kinabarh (d. suec.); Quina (his. lus.); Kina (bel.); China. (j. pol.)

Le specie di china sono moltissime, e non tutte bene determinate. Sarebbe per noi impossibile, nè questo è il luogo di darne una compiuta Storia.

Per buona ventura le farmacopee non ne comprendono molte,

ed esse si possono ridurre alle seguenti:

Cinchona Condaminea,
Sin. Cincona colorata.
Cinchona officinalis.
China bruna.
China grigia.
China di Loxa.
China peruviana.
China d'Uritusinga.

Albero elegante, che cresce sul pendio delle montagne di Cajanuma, di Uritusinga, di Villonaco e di altri luoghi del Perù, e giugne ad un' altezza considerabilissima. Bompland assicura essere questa la specie la più preziosa che siasi introdotta in commercio, e diffatti dagli abitanti del paese ove cresce questa pianta viene decorata col nome di Cascarilla fina.

Caratt. bott. Spec. foglie ovato-lanceolate, interissime, liscie, verdi dai due lati, rilevate al di sotto da molte nervature, e nell'ascella di ciascuna d'esse si trova una fossetta che racchiude un umore cristallino molto astringente; corolla vellutata, stami rinchiusi nel tubo.

Part. us. La corteccia. (*Cortex peruvianus off.*)

Carrat. off. Questa corteccia presentemente si trova di rado in commercio.

Essa secondo alcuni è in rotoli di varia grossezza, ma ordinariamente di una linea di spessezza, e di due a cinque di diametro colla superficie esterna, liscia, o poco scabrosa, di colore fulvo-grigio marcate di piccole crepature trasversali paralelle: internamente liscia, di un rosso pa lido od aranciato; di consisten compatta, pesante, spezzandos si presenta uguale nella super cie, e splendente con alcuni fil ti legnosi verso il bordo: di s pore amaro, astringente, ma n nauseoso: di odore aromati misto a quello di mucido: p verizzata acquista un colore gi lo grigio.

Molte varietà ne vengono stinte dagli autori di cose nat rali, comprese sotto il titolo Chine grigie:

1.° *China grigia fina di Li* La quale ha la grossezza di u piccola penna da scrivere e t volta di un dito mignolo; è tolata e coperta da un' epider de fina e rugosa, ed offre de fessure trasversali paralelle: colore grigio carico all' estern coperta talvolta da licheni di forme principali; ora cioè da leggero strato bianco che semb con essa lei identificato, ora espansioni fogliacee che si dist cano facilmente dalla cortecci ora da filetti bianchi ramificat pressochè capillari: è sottili ma: assai leggera: di spezzatu netta nelle cortecce le più nov le ed alquanto fibrosa nell'int no di quelle che sono più vecch di color vario dal giallo al pa do al fulvo rossiccio: di sapo astringente amaro: di odore m to sviluppato. Avvisano alcuni c questa varietà di china appart ga alla cinchona nitida e non a condaminea.

2.° *La china grigia fina Lima*, che varia in grossezza una penna ad un dito: di col grigio azzurro, proveniente

eggerissimo strato bianco che la icopre col colore bruno-nericcio dell'epidermide: talvolta ha qualche espansione fogliacea: la sua epidermide è rugosa e marcata di fessure trasversali assai vicine fra di loro e presso a poco uguali, è rotolata: è più pesante e più spessa di quella di Loxa: molto resinosa all'esterno: leggermente fibrosa nell'interno: di sapore debolmente amaro, astringente, non mucilaggi-noso: di odore più debole di quella di Loxa.

3. *La china grigia*, in grosse corteccie, è in circa della grossezza tra il mignolo ed il pollice: rivestita di uno strato cretaceo che le dà un aspetto bianco: spaccata trasversalmente nella sua epidermide, che è sottile ed aderente al legno; ma in alcuni pezzi è spessa, fungosa, e può separarsi in molti strati: ha la spezzatura netta: ha un colore che si approssima a quello della china gialla: ha un sapore amaro astringente: odore simile a quello delle altre, ma più debole.

4. La *china huanuco*, di grossezza di un pollice: spessa di una linea e mezzo: di forma interamente rotolata: di superficie rugosissima, con fessure trasversali avvicinate, con epidermide assai sottile (fungosa da un lato) nericcia, ma ricoperta a pezzi da una materia cretacea: questa epidermide è senza sapore: si separa facilmente dalla corteccia in piccole piastre, e vi lascia delle impressioni circolari numerosissime: di spezzatura legnosa: internamente di colore simile alla china gialla: di sapore amaro, un poco semicrudo: di niuno odore.

Cinchona Caribaea Sin. Exostema caribaea. Cinchona jamaicensis. China caribea, o delle Antille.

Pianta che cresce nella Giammaica, in vicinanza dell' Avana e di S. Domingo, e così pure vicino ai lidi del mare nella Guadalupa. Appartiene alla Pentandria Monogynia di Linn. ed alla famiglia delle Rubiacee di Juss.

Caratt. bot. gen. Corolla imbutiforme, casella del calice con due cavità e tramezzo parallelo alle due valvole: corolla liscia: stami che sporgono in fuori della corolla. Spec. Peduncoli uniflori.

Part. us. La corteccia. (*Cortex jamaicensis, sive chinchinae Caribeae, off.*

Carrat. off. La corteccia secca del tronco si trova in commercio in pezzi un po' convessi di sette pollici circa di lunghezza composta di due strati: l'esterno è traversato da fessure profonde e giallognole, è spugnoso, insipido, e si lascia schicciare facilmente fra le dita; l'interno più pesante, duro, fibroso, di un bruno verdiccio: la corteccia de' rami è convessa, o rotolata su di essa medesima: la sua epidermide è sottile, grigia, coperta di rughe e di licheni; l'altra parte della corteccia offre uno strato bruno. Il sapore di questa corteccia da principio zuccheroso e mucilagginoso, diventa in seguito amarissimo: masticandola colorisce la saliva in verde-giallo: la sua polvere è di un grigio-giallognolo.

Tutta la pianta cresce dai ven-

ti ai trenta piedi di altezza, il tronco suo è mediocremente grosso, ma duro, tenace e di color bianco-giallastro internamente.

Cincona cordifolia.

Sin: *Cinchona pubescens. Cinchona hirsuta. Cinchona tenuis. Cinchona ovata. China gialla.*

Albero diritto da quindici a venti piedi di altezza, il quale cresce sulle montagne fredde ed elevate del Perù, frequentissimo nelle provincie di Loxa, di Crema, ec.

Caratt. bot. spec. Foglie orbiculato ovate, spesso quasi cuoriformi, di sotto tomentose, di sopra pubescenti.

Par. us. La corteccia. (*Cortex Chinae Flavus. off.*)

Caratt. off. Questa corteccia è in tubi, ed in grossi pezzi poco rotolati, dura, legnosa, di color giallo-chiaro nell' interno, e secondo altri giallo-rosso: esternamente coperta da un' epidermide fina, molto aderente e più grigia della corteccia, di frattura legnosa: di sapore amaro non astringente e di un debole odore aromatico: la sua polvere è molto più pallida della china aranciata.

Per riportare fedelmente, dietro i migliori trattatisti in questa materia, tutte le varietà delle chine gialle adopero io pure il metodo da loro seguito, di comprendere cioè sotto il medesimo articolo molte varietà di china, che forse derivano tutte da cinchona cordifolia.

1. *La china-Calisaya, o gialla reale*, conosciuta soltanto dal 1790 in qua, si trova in commercio, quando spogliata della sua epidermide quando nò, per la quale diversità riceve ora nome di china-gialla in corteccia, ora di china reale mondat La prima, cioè quella in corteccie, varia in grossezza da un d to sino a due ed anche tre pol ci di diametro: in quelle corteccie che sono di diametro min re: l' epidermide è sottile e sc polata trasversalmente: è insip da: sarebbe di color bruno. i criptogami che la coprono n la facessero per lo più bianca ora gialla: talvolta l'intonacat ra de' crittogami è formata strati fogliacei, simili a que della chioa di Loxa: ha la spe sezza di una, o due linee: è un color giallo bruno nell'este no, e giallo fulvo nell' interno di sapore amarissimo astringe te: di spezzatura fibrosissima nel centro di diametro maggio che nelle estremità: quelle co teccie poi che sono più gross hanno la spessezza di due o qua tro linee: sono più rugose e p profondamente screpolate. Qu ste screpolature però, a differe za di quelle delle corteccie p piccole, non penetrano fino al corteccia: quest' epidermide composta di strati di cui i p esterni sembrano staccarsi nat ralmente a misura che se ne fo mano de'nuovi al disotto: ques strati sono formati di una mat ria rossa polverosa: frammischi ti di fibre che rassomigliano bianchi peli, e l' epidermide separata dagli altri strati, d una membrana di color ross bruno e come vellutata: è insip da e polverizzata e di un colo rosso carico: la corteccia inte na, poi è della grossezza di du linee di un colore fulvo carico

di una tessitura interamente fibrosa, ma fina ed uniforme: diseminata di punti brillanti: ha un sapore amarissimo ed astringente, più forte nello strato esterno che nello interno: di spezzatura che nel farsi, lascia delle punte. La china gialla reale mondata ha l'apparenza da cannella, amarissima, difficile a rompersi: d' una a tre linee di spessezza: grossa quasi come un pollice: compatta: pesantissima e molto amara.

2. La *china gialla*. Ora è in pezzi convessi in parte cilindrici, in parte ricoperti da un'epidermide sottile, e fogliacea e di un grigio argentino, avendo una superficie il più delle volte di un color rosso-bruno: spessa circa a una o due linee di spezzatura fibrosa; scoprendonsi sulla superficie spezzata dei punti bianchi perlati: di sapore amaro marcato: di odore debolissimo: polverizzandosi in parte pel colore di rosa della parte che sta vicina, in parte pel color giallo del centro, acquista una tinta generale aranciata. Ora è in corteccie piatte, larghe sovente due pollici; internamente di color verdiccio ed ineguale, marcata ha impressioni trasversali: quando è recente ha delle cavità ovali ripiene di materie fangose, offrendo inoltre delle scabrosità ed ineguaglianze che non si trovano sopra altra specie.

3. *La China gialla della nuova Cartagena.*

Composta di un' epidermide spessa di due o tre linee, e di una parte legnosa di quattro o cinque: l'epidermide è formata di una materia giallo-rossigna del tutto micacea, separata in più strati da lamine di un grigio argentino: è insipida o di sapore spiacevole: la parte legnosa è di un color giallo-rossiccio assai fibrosa, leggera, spugnosa sotto il dente ed insipida: colla lente vi si scoprono de' punti bianchi ed opachi: la sua polvere è di un color giallo ranciato pallido.

Non si sa precisamente quali di queste varietà di china gialla descritte appartengano alla cinchona Cordifolia eguali alla cinchona Cancifolia.

Pare però secondo Guibourt che la Calisaya sia prodotta dalla cinchona Cordifolia, il quale parere non è stato abbracciato da molti altri autori, i quali avvisarono esser la suddetta corteccia somministrata dalla cinchona Lancifoglia.

Anal. La composizione di questa china non differisce di molto da quella della china grigia: solamente in luogo di cinconina si trova la chinina, come non vi è assolutamente di gomma.

La chinina vi è nella proporzione di un centesimo.

Pelletier e Caventon analizzando la china gialla ottennero questi risultamenti: 1. una base salificabile particolare e differente dalla cinconina della china grigia. Chiamarono questa chinina; 2. una materia colorante, rossa, insolubile, ovvero rosso cinconico che ha le medesime proprietà della china grigia: 3. una materia colorante rossa solubile, o materia concinante che non differisce da quella della china grigia che per la proprietà che ha di precipitare i sali di

ferro in azzurro invece di precipitarli in verde; 4. una materia grassa in tutto simile a quella della china grigia; 5. del chinato di calce; 6. dell' amido; 7. del legnoso; 8. una materia colorante gialla.

Az. ed us. Si è creduto che la china gialla esercitasse una particolare azione sugli umori del corpo vivente, ma le osservazioni fatte di poi non hanno deposto fatti bastevoli a conferma di tale opinione. I principii chimici di cui si compone diversificano è vero e nella quantità, e nel numero da quelli della china grigia, ma la pratica medica à dimostrato non potersi accordare la preminenza a l'una piuttosto che all' altra, non avendo ancora registrate sufficienti osservazioni per determinare le qualità particolari di ciascuna di esse. Laonde ciò che si è detto della Cinchona Condaminea valga anche per questa.

Dos. e mod. d' amm. Come della cinchona condaminea.

Prep. La chinina, e molte altre di quelle proporzioni che si fanno colla china grigia.

Modo di provarne la bontà.

Si riduce in polvere finissima un kilogramma di kinakina, la quale debb' essere sottoposta per due volte ad un trattamento a caldo con alcool acidulato con 50 gr. di acido solforico.

Nel primo si fa uso di alcool a 34 o 35, e nel secondo di alcool a 25.

E tutto questo per essere ben certi di disciogliere interamente, e la combinazione dell' alcaloide col rosso cinconico, e quella dell'acido chinico con esso lui.

Si decantano i liquori rossi ancora torbidi, poi si uniscono con quelli della spremitura di kinakina. Egli è utile di lavare un poco questa corteccia coll'alcoole per togliere tuttociò che si trova di liquido aderente. Si aggiugne subito della calce viva in polvere in legger eccesso, e nel rimanente si agisce come nel processo per la strichnina.

Il residuo della distillazione viene trattato a caldo a perfetta saturazione coll' acqua acidulata di acido solforico. Se i liquori sono diluiti lasciano depositare per mezzo dell' ammoniaca la chinina o la cinconina che, raccolte e lavate, sono poi trasformate in solfato nel consueto modo.

Con questo metodo da me proposto, si può fare ben più prontamente l' assaggio voluto che coll' ordinario processo. Il risultato comparativamente esperimentato fu assai soddisfacente.

(*Annal. farm. vol. XIII.* p. 210.)

Cinchona Floribunda.

Sin. *Cinchona montana. Exostema floribunda. Trachelium arborescens, Trachelium fluviatile. China Piton. China di S. Lucia. China di S. Domenico.*

Albero che cresce alla Giamaica, alla Martinica, alla Guadalupa, a S. Lucia ed alle sommità delle montagne chiamate Piton.

Caratt. bot. Spec. Fiori in pannocchia terminati: caselle fatte a trottole liscie: foglie ellittiche appuntate.

Part. us. La corteccia. (*Cortex Cinchonae S. Luciae off.*

Caratt. off. Questa corteccia è rotolata, grossa quanto un dito e ricoperta di un' epidermide variabile, ora cioè di un color grigio carico, sottilissima, rugosa longitudinalmente, ora coperta di strati crittogamici, bianchi e tubercolosi, e marcata di leggere fessure trasversali, altre volte finalmente è spessa, fungosa, screpolata, bianchiccia nell' esterno, giallognola internamente. In tutti i casi però la corteccia medesima è sottile, leggera, fibrosissima senza tenacità, facile a rompersi od a spaccarsi per il lungo: di spezzatura di color grigio giallognolo, ma la superficie interna è di un color più o meno nero, frammischiato di fibbre bianche longitudinali, di odor debole ma nauseoso, di sapor eccessivamente amaro e dispiacevole.

Anal. L' analisi chimica di questa specie di china, ha somministrato; 1. un principio gommoso immediato; 2. una materia cristallina giallognola; 3. un principio colorante di un bel color rosso; 4. una materia particolare in forma di fiocchi bianchi giallognoli; 5. Una specie di estratto contenente una piccolissima quantità di sali di calce e di potassa; 6. del legnoso; 7. una materia gommosa.

Pelletier e Caventon, vi trovarono una materia analoga al rosso cinconico, un principio amaro che ha delle qualità particolari, e che sembra avvicinarsi all'emetina, un acido che ha molta analogia coll' acido chinico; ma non rinvennero nè cinconina, nè chinina.

Az. ed us. Questa specie di china è stata posta da alcuni terapeutici fra gli emeto-catartici.

Ad onta però di tale sua proprietà viene collocata fra i tonici da usarsi ogni volta che il medico desideri di fortificare e corroborare la fibbra che sia in istato di rilasciamento e d'inerzia.

Dos. e mod. d' amm. Da uno scrupolo ad una dramma in polvere. In decotto alla medesima dose in una libbra d' acqua o del vino.

Avv. Humboldt eBonpland trovarono de' caratteri particolari a questa specie di china, pe' quali avvisarono di farne un genere nuovo, che nominarono Exostema; opinione che viene convalidata dalle analisi chimiche, le quali non ritrassero da essa materiali proprii alle altre chine, come pare dall'azione diversa che esercita sull' animale economia.

Cinchona Lancifolia.

Sin. *Cinchona tunita. Cinchona angustifolia. Cinchona glabra. Cinchona cucumaeifolia. Cinchona nitida. China aranciata. China calisaya vera.*

Albero di bella figura dai trenta ai quarantacinque piedi di altezza e da uno ai quaranta di diametro.

Abita nelle alte montagne delle Ande, ed è frequentemente stato rinvenuto da Mutis ne' boschi di S. Fè.

Caratt. bott. spec. Foglie lanceolate, acute, glabre.

Part. us. La corteccia (*cortex chinae croceus off.*)

Caratt. off. Questa corteccia è pesante, compatta, dura, di

una spezzatura legnosa; rotolata in tubi grossi e spessi, oppure in istiappe larghe di color leonino nell' interno; la sua superficie esterna è scabrosa, rugosa con fessure trasversali; il sapore un poco aromatico, sommamente amaro, il quale si avvicina a quello della china gialla. Siccome non v' è niente di più facile quanto il confondere la china aranciata colla china gialla, i Botanici di s. Fè propongono per distinguerla di polverizzarla, e di stabilire quindi un paragone colla polvere e colla tintura delle due specie. La polverizzazione rende il color biondo della china aranciata più cupo, come pure l' immersione nell'acqua: la tintura acquosa di questa è debole, quasi senza schiuma, di color ranciato che coll' ebollizione divien più vivo.

Conta questa specie di china molte varietà di cui le principali descrissi all'articolo cordifolia.

La china aranciata è divenuta molto rara in commercio.

Ad. ed us. Atteso il principio aromatico che questa corteccia contiene è stata preconizzata come più attiva delle altre sul sistema nervoso, e quindi più efficace a fugare le febbri intermittenti essenziali e molte nervose periodiche. Sorpassa in forza di agire la china grigia, e si usa nelle medesime circostanze.

Dos. e mod. d' amm. Come della cinchona condaminea.

Avv. Anzichè sinonimo di Cinchona lancifolia riguardano alcuni la cinchona nitida, come una mera varietà della Cinchona lanceolata, la di cui corteccia viene conosciuta nel commercio spagnuolo col nome di *Cascarilla lampigna e di Cascarilla amarilla de mugna.* La china poi nominata *Calisaya arrolada* e la *Calisaya di Plancha* o de *Lima* non sono che varietà della china Calisaya che proviene dalla Cinchona Lancifolia.

Sono conosciute le suddette corteccie col nome di China gialla reale che io descrissi all' articolo cinchona cordifolia. La grande quantità di calisaya che viene in commercio è una difficoltà per Guibourt a ritenere essere la china gialla reale prodotta dalla cinchona cordifolia.

Cinchona Oblongifolia.

Sin. *Cinchona magnifolia*, China rossa.

Alberi più grandi del genere Cinchona, frequentissimo al Perù come a S. Fè di Bogota.

Caratt. bot. spec. Foglie lunghe da un piede e mezzo sino a due, i fiori bianchi e lunghi un pollice, di odore simile a quello d' arancio; corolla vellutata.

Part. us. La corteccia. (*Cortex chinae ruber off.*)

Caratt. off. La superficie interna di questa scorza è di un color rossastro, molto più intenso se la pianta sia stata ammalata: la sua polvere infusa a freddo dà una tintura rossa molto carica, infusa a caldo un color rosso assai più intenso; è di sapor amaro, austero, astringente, coperta di un' epidermide grossa, rugosa, segnata in varii sensi da più fessure.

Conta questa specie di china molte varietà.

1. *La china rossa aranciata*

fina. Essa è del tutto rotolata, e sovente in due parti che si congiungono in mezzo; la sua epidermide è sottilissima, e per lo più conformemente bianca; offre però qualche volta delle macchie gialle, dovute ad una piccola crittogramma granellosa, infitta sulla di lei superficie; questa epidermide è staccata pel lungo da alcune fessure trasversali a spazii assai discosti.

La corteccia sotto l'epidermide è di un color rosso ranciato, unita all'esteriore; spessa quanto una linea, durissima, molto compatta, fibrosa solamente nell'interno, di un sapore amaro, astringente, molto distinto, ed aromatico, che ha alcun che di zuccherino, la sua polvere è di un colore rosso carico.

2. *La china rossa rotolata fina.* Differisce dalla precedente per avere una superficie più rugosa, ed un colore grigio assai carico, offre le medesime crittogame gialle, è della spessezza di due o tre linee, di spezzatura netta nell'esterno, fibrosa internamente; la parte esterna durissima di un sapore astringente aromatico, molto pronunziato, l'interna è un poco spugnosa e poco sapida.

3. *La china rossa di S. Fè rotolata*, ben cilindrica, grossa un pollice, rugosa all'esterno, marcata in tutti i sensi da numerose fessure tanto longitudinali, che trasversali, la di lei epidermide è sottile, aderentissima alla parte legnosa, di color grigio carico, o giallo dovute alle crittogame, la corteccia è di color rosso, assai pronunciato. Il carattere che distingue questa varietà dalla precedente è d'esser molle sotto i denti, non amara, ma acida ed un poco astringente, è fragile e si spezza in un piano perpendicolare all'asse, di spezzatura pochissimo fibrosa e non netta, col tempo s'imbianchisce e più nella parte interna.

4. *La china rossa porosa rotolata.*

L'epidermide sua è gialla e bianca, un poco fungosa, talora è sottile, di color rosso grigio e molto aderente al legno, la parte è di un color rosso bruno e carico di pori e di prominenze di forme variate, è di un sapore stittico ed aromatico, tinge la scialiva in rosso, e polverizzata acquista un color rosso ranciato carico.

5. *La china rossa porosa in grosse cortecce.* Si presenta sotto un gran numero d'aspetti diversi, in ragione del minore o maggior sviluppo che acquista la sua epidermide, la quale ora è sottile, ed ora spessa e fungosa, sempre marcata da profonde fessure trasversali, la parte legnosa è molto porosa, di colore rosso carico, di un sapore amaro astringente, di color grigio in quelle lamine che separano i differenti strati.

6. *La china rossa aranciata porosa.*

Questa china come tutte le altre è rotolata nelle sue piccole cortecce, più o meno aperta nelle mezzane, piatta nelle grandi, in tutte l'epidermide è estesa uniformemente e senza crepature, di colore grigio, rossigno, grigio aranciato, o verdiccio su quest'epidermide si vedono molti punti prominenti posti con

una specie di regolarità, corrispondenti alla parte porosa del libro, e che, essendo stati più esposti che le pareti della periferia allo sfregamento, sono in generale consumati e di un color aranciato, la parte legnosa è di un color rosso molto più pallido delle precedenti, o di un rosso aranciato.

Questa china unita alla prima varietà costituisce quella che si conosce in commercio sotto il nome di china rossa gialla.

Anal. Componesi quasi dei medesimi principii della china gialla, colla differenza, che contiene in una volta la chinina e la cinconina nella proporzione di diciasette millesimi della seconda.

Az. ed us. Questa china viene soprannominata china astringente per eccellenza, e si preferisce alle altre nella cura dello scorbuto, delle febbri così dette dinamiche, della gangrena, ed in tutte le affezioni, nelle quali la contrattilità fibrilare è profondamente alterata. Si usa però nella stessa guisa della china grigia.

Dos. e mod. d' amm. Come della *Cinchona condaminea.*

Prep. La chinina, la cinconina e tutte le altre preparazioni che si ottengono dalle altre specie di china.

Cinchona Ovalifolia.

Sin. *Cinchona macrocaspa. China bianca. China di S. Fè.*

Albero che cresce indigeno a S. Fè. di Bogota: si rinviene puranco ne' boschi del Perù.

Caratt. bot. spec. Foglie bislunge, di sotto pubescenti e costolose.

Part. us. La corteccia (*cortex chinae de S. Fè off.*)

Caratt. off. Questa corteccia è molto compatta, di colore grigio all' esterno, biancastra e come fessa internamente; sottilissima allorchè proviene da getti novelli, spessa quanto è grossa circa una linea quando proviene da grossi rami, di sapore saponaceo sommamente amaro non astringente, di spezzatura legnosa ineguale, spugnosa, e come formata da diversi strati.

Anal. Risulta dalle analisi istituite su questa corteccia, non contenere essa ne chinina, ne cinconina, ma bensì un principio amaro che non sembra di natura alcalina.

Az. ed us. Si pretende che la attività di questa specie di china si porti più direttamente sui sistemi glanduloso e linfatico, da cui si è dedotto possa essere sommamente efficace nelle particolari alterazioni delle membrane mucose.

È però meno attiva nel vincere le periodiche affezioni di tutte le altre, abbenchè Alibert dica rivaleggare coll'altre specie di china riconosciute le più attive.

Dos. e mod. d'amm. In polvere da uno scrupolo a due dramme due volte ed anche tre e quattro al giorno. Si potrà però somministrare ancora sotto le forme che si sogliono adoperare nel prescrivere la china grigia, e alle medesime dosi.

Avvert. Tutte le descritte specie di china non sono le sole che si conoscano.

Secondo Brera ventotto sono le conosciute, sessanta le desiderate, fra le quali ottantotto va

rietà non feci parola che delle principali, di quelle cioè che sono più necessarie nell' esercizio medico, e la di cui azione fu confermata da reiterate esperienze. Altri autori di chinalogie ammettono 35 specie di *Cinchona;* 2. *di Portlanda;* 1. *Mussaenda;* 1. *di Cathesbaea;* 1. *di Evodia;* 2. *di Trachelium;* 1. *Macrocnemum;* 2. *di Cosmibuena;* 13. *di Exostema;* 1. *di Coutarea;* 1. *di Pynckneya.*

Qualunque siasi la specie di china dovrà il farmacista aver presente che si conservano maggiormente attive, se si mantengano polverizzate di recente entro vasi chiusi ermeticamente, e ben compresse.

Coll'alcool e col vino si estraggono dalle chine tutti i principii attivi, ma più col primo di questi mestrui che col secondo; coll' acqua fredda non si estraggono che la parte estrattiva e colorante, del chinato di calce, della gomma e poco sale di cinconina, coll'acqua calda si scioglie una maggior quantità dei suddetti principii.

L'acqua di calce, i sali di ferro, il solfato di zinco, il nitrato d' argento, il percloruro di mercurio, il tartaro antimoniato di potassa, associati alla china si decompongono scambievolmente, producendo dei composti dotati di altre proprietà. Gli acidi gallico, ossalico e tartarico, formano colla china e colla cinconina de'sali poco solubili, i quali indeboliscono l' azione della china, e perciò non si dovranno unire nè all'infuso, nè al decotto della corteccia peruviana.

I vasi di ferro e d'altro metallo ignobile, come pure i loro preparati non si lascieranno a contatto della china, altrimenti il composto acquista un color nero col formarsi un chinato metallico.

Il farmacista, allorchè gli venga prescritto un decotto di china acquoso, avrà l'avvertenza di colarlo ancora bollente; se operasse diversamente, se cioè lo colasse freddo, la materia grassa, il concino e l'amido rimarebbero sul filtro, per cui il decotto benchè contenesse ancora i principii alcalini della china, sarebbe ciò nonostante privato delle suddette sostanze, lo che arrecherebbe qualche differenza nella azione.

Fra i succedanii alla corteccia peruviana, si enumerano come precipui i seguenti:

1. Arsenico.
2. Corteccia di Salice. (*Salix alba* ed altra specie.)
3. Corteccia di castagno d'India. (*Aesculus Hippocastanum.*)
4. Foglie dell' Olivo. (*Olea europaea.*)
5. Pepe. (*Piper nigrum e cubeba.*)
6. *Licopus Eauropaeus.*
7. *Lepidium ruderale.*
8. Scorza del *Liriodendron tulipiferum.*
9. Scorza del frutto del pomo granato. (*Punica granatum.*)
10. Foglie dell'Agrifolio. (*Ilex aquifolium.*)
11. Febbrifugo di Audon.

Componesi di sei dramme di caffè tostato e polverizzato cotto in tre o sei oncie di acqua, aggiungendo al residuo liquido della decantazione due oncie di succo di Limone. Si esibisce tutto in una volta prima dell' accesso.

12. Decotto di caffè crudo.

Questa preparazione viene da Grindel operata nella seguente maniera. Si faccia cuocere in tre libbre d'acqua un'oncia di caffè crudo soppesto, e si continui questa decozione, fino a che la acqua rimanga una libbra. Poscia si coli, e si esibisca all'infermo alla dose di un' oncia o due ogni due ore.

13. Specifico del morton, si prepara questo, unendo uno scrupolo di fiori di camomilla polverizzata, mezzo scrupolo d' antimonio diaforetico e di carbonato di potassa. Si prende sciolto in qualche giulebbe, od in bocconi, o in polvere ogni sei ore per due o tre volte.

14. Emulsione antifebbrile di Frank.

Contuse colla loro scorza una dramma e mezzo di mandorle amare, si uniscano a un'oncia e mezzo, o due di acqua di fiori di camomilla, si coli e si aggiunga mezza dramma oppure intiera di estratto di Centaurea. Da esibirsi prima del parosismo.

15. Datisca Cannabina, e di questa le foglie.

16. *Erythaea Centaurium*, e di questa tutta la pianta.

Moltissimi altri farmachi, o semplici, o preparati, sono stati proposti come atti a surrogare la china, tali sono. L'amarissimo del Rigatelli, il solfato d' absinzio ed altri somiglievoli sostanze, delle quali non essendo ancora abbastanza confermate da esperienze le febbrifughe proprietà, il medico non dovrà mai preferirle, che qualora fosse mancante della china, de' suoi preparati e degli altri succedanei di sopra accennati. (*Dizion. dei medicamenti.*)

§. *Preparazioni che contengono la china in sostanza.*

PULVIS CHINÆ.

Polvere di china.

(gal.)

R. Chinæ fuscæ, quantum vis.

Contunde in mortario ferreo, priorem pulverem, ut impuritates a cryptogamis ortas rejiciendo; contunde deinde donec cortex in pulverem impalpabilem sit conversus.

Ad chinam flavam quod attinet, posteriores partes rejiciendæ sunt.

PULVIS CHINÆ CAMPHORATUS.

Polvere di china canforata.

(gen.)

R. Chinæ, semiunciam,
Camphoræ, scrupulum unum,
Gummi Arabici, drachmas duas.

Divide in duodecim partes.

PULVIS CHOCOLATÆ CHINATÆ.

Polvere di cioccolata chinata.

(b. au.)

R. Seminum Cacao leviter tostarum et pulveratarum, uncias sex,
Pulveris Chinæ fuscæ, uncias tres,
Sacchari albi, uncias octo,
Balsami Peruviani nigri, drachmam unam.

Se ne fanno bollire due cucchiaiate o un'oncia di questa pol-

vere in tre oncie d' acqua o latte.

Coffea 8.

Pulvis Coffeae cum Cortice Peruviano.

Polvere di caffè chinato.

(au.)

R. Coffeæ tostæ,
drachmas duas,
Chinæ, drachmam unam.
Fiat pulvis.

Pulvis febrifugus adstringens.

Polvere febbrifuga astringente.

(ham.)

R. Pulveris Chinæ,
unciam unam,
—— Cinnamomi,
scrupulos duos,
—— Aluminis,
drachmas duas.

Pulvis febrifugus stibiatus.

Polvere febbrifuga stibiata.

(b. bo.)

R. Pulveris Chinæ rubræ,
unciam unam,
Cremoris Tartari,
drachmas duas,
Tartari stibiati,
grana quatuor.

Misce ut fiat pulvis in partes quatuor dividendus.

Dose: una carta ogni quattro ore, in quattro oncie di decozione di centaurea minore, durante l' apirezia delle febbri intermittenti. (bo.)

R. Chinæ, unciam unam,
Tartari stibiati, grana duo,
Opii, granum unum.

Divide in partes quatuor.

Dose: una ogni due ore, ed anco ogn' ora.

B. præterea: Chinæ uncias duas, Tartari stibiati grana duo, fiant doses octo.

Da prenderne uno ogni due ore.

Pulvis febrifugus et incisivus.

Polvere febbrifuga ed incisiva.

(bo.)

R. Pulveris Chinæ rubræ,
semiunciam,
Kermetis mineralis pulverati,
grana sex.

Misce et divide in partes sex.

Dose: se ne prende una ogni 4 ore in un bicchiero d'infusione di borragine, addolcita con una cucchiajata di sciroppo di buglossa.

Si è soprattutto preconizzato questa polvere durante l'intervallo de' raddoppiamenti delle peripneumonie maligne, con peteche ed emorragie passive.

Pulvis stomachicus.

Polvere stomachica.

(ra.)

R. Pulveris Chinæ,
grana tria,
—— Catechu,
granum unum.

Per una sola dose.

Pulvis tonico-adstringens.

Polvere astringente.

(b.*)

R. Chinæ, unciam unam,

Ichthyocollæ,
sexquidrachmam.
Divide in partes sexdecim.
Dose: prima quattro, poi sei al giorno, nelle emorragie uterine dette passive, nella leucorrea, nella diarrea antica, nella blennorrea.

PULVIS ANTISEPTICUS.

Polvere astringente.

(ham. ca. sp. sw.)

R. Pulveris Chinæ,
—— Rutæ,
singulorum uncias duas,
—— Camphoræ,
uncias tres.
Plenk ne copriva le parti cancrenose.
R. Pulveris Chinæ,
—— Arnicæ,
—— Camphoræ,
singulorum partes æquales.
Proposta da Swediaur per spolverare le ulceri ribelli o colpite di cancrena.
R. Pulveris Chinæ,
drachmam unam,
Camphoræ, grana tria.
Gli stessi usi delle precedenti.

PULVIS CORROBORANS.

Polvere corroborante.

(borc. au. ca.)

R. Pulveris Chinæ,
semiunciam,
—— —— Cinnamomi,
grana sex.
Misce.
Per una sola dose, nella convalescenza delle febbri intermittenti.

R. Pulveris Chinæ,
drachmas sex,
—— Cinnamomi,
drachmam unam.
Misce et divide in partes duodecim. (borc. au.)

PULVIS FEBRIFUGUS S. ANTIFEBRILIS.

Polvere antifebbrile.
(b.*)
R. Pulveris Chinæ,
uncias quatuor,
—— —— Zingiberis,
semiunciam.
Misce.

PULVIS TONICUS.

Polvere tonica.
(e.)
R. Chinæ,
Cremoris Tartari,
singulorum unciam unam,
Caryophyllorum,
drachmam unam
Dose: una dramma e mezzo ogni due ore.
R. Chinæ, semiunciam,
Serpentariæ Virginianæ,
drachmam unam,
Natri subcarbonici,
grana quadraginta
Divide in quatuor partes.
Dose: una ogni due ore.

PULVIS FEBRIFUGUS ANTICACHECTICUS.

Polvere febbrifuga ed anticachettica.
(bo.)
R. Chinæ rubræ,
drachmas duas,
Agarici, grana viginti,
Aethiopis martialis,
grana quindecim

Rhei, grana octo.
Misce.

Da prendersi, di quattro in quattr'ore, in un bicchiero d'infusione di camedrio durante l'apiressia delle febbri quartane complicate da cachessia generale.

PULVIS ROBORANS MARTIALIS.

Polvere fortificante marziale.
(ham.)

R. Pulveris Chinæ, unciam unam,
—— Cinnamomi, drachmam unam,
Limaturæ ferri subtilissimæ pulveratæ, drachmas duas.

PULVIS FEBRIFUGUS TRILLERI.

Polvere febbrifuga di Triller.
(sp.)

R. Chinæ, semiunciam,
Oculorum Cancri succo Citri saturatorum, drachmas duas,
Concharum præparatarum, drachmam unam,
Diaphoretici martialis,
Nitri,
singulorum semidrachmam.
Dose: una dramma.

PULVIS CONTRA QUARTANAM S. FEBRIFUGUS HOFFMANNI.

Polvere febbrifuga. di Hoffmann.

(b.* bo. sp.)

R. Limaturæ Ferri, drachmam unam,
Chinæ, sexquidrachmam,
Mercurii dulcis,
Salis Absinthii,
Kali sulphurici,
singulorum semidrachmam,
Opii puri, granum unum cum dimidio.

Fiat pulvis, in sex partis dividendus. (b.* bo.)

R. Chinæ, drachmas tres,
Reguli Antimonii medicinalis, drachmas duas,
Mercurii dulcis,
Croci Martis aperitivi,
Kali sulphurici,
singulorum drachmam unam,
Olei essentialis Menthæ, guttas tres.
Misce ut fiat pulvis. (sp.)

Hoffmann la ha soprattutto vantata nelle febbri quartane.
Dose: una mezza dramma.

PULVIS FEBRIFUGUS FIZESII.

Polvere febbrifuga di Fizes.
(bo.)

R. Chinæ rubræ, drachmas tres,
Cremoris Tartari, grana quindecim,
Nitri, grana decem.

Si stempera in un bicchiero di decozione di due dramme di china. La si ripete ogni quattro ore.

PULVIS FEBRIFUGUS GAUBII.

Polvere febbrifuga di Gaub.
R. Chinæ, unciam unam,
Salis polychresti, drachmas duas,
Olei essentialis Citri, guttas octo.
Misce et divide in partes sexdecim.

Si prende ogni due ore nel tempo della apiressia.

PULVIS E CINCHONA CATHARTICUS.

Polvere catartica.
(sm. sw.)

R. Chinæ,
Magnesiæ subcarbonicæ,
singularum drachmas quatuor.
Divide in doses quatuor.
Se ne prende una ogni mattina a digiuno, in un bicchiere di the.
La si dice efficacissima contro la costipazione.

R. Chinæ,
drachmas quatuor ad sex,
Cremoris Tartari,
drachmas duas.
Consigliata da Vogler.
Dose: trenta a quaranta grani.

PULVIS CATHARTICUS FEBRIFUGUS.

Polvere catartica febbrifuga.
(bo.)
R. Chinæ rubræ,
drachmas sex,
Magnesiæ calcinatæ,
drachmas quatuor,
Florum Chamomillæ,
drachmas duas.
Divide in partes quatuor.
Se ne dà una ogni quattro ore, in un bicchiero di decozione di cicorea selvatica.

PULVIS FEBRIFUGUS ET NERVINUS.

Polvere febbrifuga nervina.
(b.)
R. Chinæ, unciam unam,
Valerianæ, semiunciam.
Fiant doses octo.
Dose: una ogni due ore.

PULVIS FEBRIFUGUS CUM OPIO S. OPIATUS.

Polvere febbrifuga oppiata.
(dd. bo.)
R. Chinæ, semidrachmam,
Opii, grani quadrantem
Pro una dosi.
R. Chinæ, unciam unam,
Opii, grana quatuor
Divide in doses octo.
Se ne dà una ogni quattro ore in un bicchiero d' infuso di cicorea selvatica, quando la febbre sia complicata di diarrea o di dissenteria.
Si può aggiungere dieci grani di rabarbaro ad ogni dose.

PULVIS CHINÆ COMPOSITUS.

Polvere di china composta.
(b.*)
R. Chinæ flavæ,
semiunciam,
Radicis Calami,
drachmas duas,
Pulveris aromatici, (bor.)
sexquidrachmam
Proposta dal dott. tedesco *Heller.*
La polvere aromatica è quella della farmacopea prussiana.

PULVIS PERUVIANUS PURGANS S.

Tonicus Bangii s. stomachicus s. antiperiodicus et purgans.
Polvere stomachica.
(dd. gen. suec. bo. pie. ra.)
R. Chinæ, unciam unam,
Rhei,
Radicis Ari maculati,
singularum drachmas sex
Misce. (suec.)
R. Chinæ, unciam unam,
Rhei,
Salis Ammoniaci,
singulorum sexquidrachmam,
Divide in partes duodecim.
(gen.)

R. Pulveris Chinæ,
—— Rhei,
singulorum partes æquales.
Misce. (bo. pie. ra.)
R. Pulveris Chinæ,
partes duas,
—— —— Rhei,
partem unam.
Misce. (dd.)
Se ne prende circa una dramma in un bicchiero d'acqua. La ultima polvere è un poco purgativa.

PULVIS FEBRIFUGUS JADELOTII.

Polvere febbrifuga di Jadelot.

(bo.)
R. Chinæ, unciam unam,
Corticis Aurantii amari,
Radicis Gentianæ,
singulorum drachmas duas,
Salis Ammoniaci,
Rhei,
singulorum drachmam unam.
Dose: una dramma quattro olte al giorno in un poco d'aqua

PULVIS CHINÆ CUM SALE AMMONIACO.

Polvere di china con sale ammoniaco.

(dd. ham. b.)
R. Chinæ, semidrachmam,
Salis Ammoniaci,
grana sex.
Pro una dosi.
R. Chinæ, unciam unam,
Salis Ammoniaci,
drachmas duas,
Succi Liquiritiæ,
drachmam unam.
Misce. (ham.)
R. Chinæ uncias duas, Salis Ammoniaci et Myrrhæ, singulorum drachmam unam præscribit.

PULVIS CHINÆ S. ANTISEPTICUS.

Polvere antisettica.

(au.)
R. Chinæ, semidrachmam,
Camphoræ, grana tria.
Per coprire le piaghe attaccate da corruzione d'ospitale.

PULVIS ANTISPASMODICUS.

Polvere antispasmodica.

(b.* ra.)
R. Pulveris Chinæ,
drachmas duas,
—— Valerianæ,
drachmam unam.
Misce.
Da prendersi in ventiquattro ore, in frizioni più o meno numerose.
R. Chinæ,
Succi Liquiritiæ,
singulorum drachmas tres,
Radicis Valerianæ,
grana triginta sex.
Divide in partes novem. (b.*)
Quest'ultima formola, proposta da Niemann, rassomiglia a quella di *Heller*, e tanto più che l'A. permette di rimpiazzare la valeriana colla polvere aromatica.
Dose; una carta ogni due ore nell'apiressia delle febbri intermittenti.

PULVIS FEBRIFUGUS LESCUREI.

Polvere febbrifuga di Lescure.

(bo.)
R. Chinæ rubræ,
drachmas tres,

Resinæ Chinæ,
drachmam unam,
Kali subcarbonici,
semidrachmam.
Divide in partes quatuor.
Se ne prende una ogni tre ore, in un bicchiere d' infusione di camomilla.

PULVIS CHINÆ ANTISEPTICUS S. BEZOARDICUS CARVI.

Polvere bezoardica.

(his.)
R. Radicis Contrajervæ,
—— Carlinæ,
—— Tormentillæ,
—— Fraxinellæ,
Florum Rhœados,
Foliorum Scordii,
—— Cardui benedicti,
singulorum drachmas duas,
Antimonii diaphoretici loti,
Margaritarum subtilissime pulveratarum,
Rasuræ Cornu Cervi,
Oculorum Cancri præparatorum,
Lapidis Cananor,
Bezoar occidentalis,
Lapidis cordialis Goæ,
Chinæ electæ,
singulorum uncias duas.
Fiat pulvis subtilissimus.
Polvere assurda, come tante altre indicate all' articolo Stibium.

PULVIS DENTIFRICIUS.

Polvere dentifricia.

(B.* fol. galf. hass. hassp. r. br. ca. pid. sw.)
R. Chinæ, semiunciam,
Ligni Santali rubri,
drachmas duas,
Aluminis, semidrachman
Olei Bergamottæ,
—— Caryophyllorum,
singulorum guttam unan
Misce. (b.* galf.)
Br. fere eandem formulam Chinæ sexquiunciam, Santa rubri semiunciam, et duodeci guttas cujusvis Oleorum, absqu Alumine.
R. Chinæ,
Magnesiæ calcinatæ,
Corallii rubri præparati,
singulorum semiunciam
Cinnamomi, scrupulos duo
Fiat pulvis. (ca.)
R. Pulveris asphori,
uncias sex
—— Carbonis animalis,
Chinæ,
singulorum sexquidrachman
—— Cinnamomi,
semidrachman
Misce. (sw.)
R. Chinæ, drachmas dua
Corallii rubri,
sexquidrachman
Cinnamomi,
Myrrhæ,
Cremoris Tartari,
singulorum semidrachman
Misce. (sw.)
R. Chinæ, drachmas tre
Corallii rubri,
sexquidrachman
Cinnamomi,
Myrrhæ,
Cremoris Tartari,
singulorum semidrachman
Pulverata misce. (br.)
R. Pulveris Chinæ,
unciam unam
—— Iridis Florentinæ,
Foliorum Salviæ,
Myrrhæ,
singulorum semiuncian
Misce bene. (ful.)

R. Pulveris Chinæ,
uncias tres,
(aut partes sex Hassp.)
—— Foliorum Salviæ,
—— Cremoris Tartari,
—— Myrrhæ,
singularum semiunciam,
(aut partem unam Hassp.)
—— Catechu,
drachmas sex,
(aut partem unam cum dimidia Hassp.)
Olei Caryophyllorum,
guttas sexdecim.
Misce. (hass. hassp.)
R. Pulveris Chinæ,
uncias duas,
—— Iridis Florentinæ,
unciam unam,
—— Salis Ammoniaci,
semiunciam,
—— Catechu,
—— Myrrhæ,
singulorum drachmas sex,
Olei Caryophyllorum,
guttas duodecim.
Misce sedulo. (galf. r. pid.)
3.) *Bolli e Pillole.*

Boli Chinæ.

Bolli di china.
(galm. sa. sw.)
R. Pulveris Chinæ,
semidrachmam,
Syrupi Sacchari,
sexquidrachmam.
Misce et fiant boli octodecim. Addere potes, secundum galm. Pulveris Cinnamomi grana duodecim. (Bolus Chinæ aromatisatus), Tincturæ Opii grana duodecim. (Bolus Chinæ opiatus), Tincturæ dictæ et Cinnamomi, singulorum grana duodecim, (Bolus Chinæ opiatus et aromaticus); secundum *Sw.* Salis Ammoniaci grana quinque, Aluminis grana decem, Ferri oxydati nigri grana quinque, Valerianæ semidrachmam, aut denique; Serpentariæ grana decem, prout rebus poscentibus; secundum *Sa.* Rhei granum unum, Aluminis grana decem, Tincturæ thebaicæ guttam unam, Serpentarie semiscrupulum, Salis Ammoniaci grana tria ut Rubiginis Ferri grana quinque.

Boli Chinæ et Rhei.

Bolli di china e di rabarbaro.
(ra.)
R. Chinæ, grana quinque,
Rhei, semidrachmam,
Salis Ammoniaci,
grana triginta,
Syrupi Florum Persicæ,
quantum satis.
Divide in partes decem.
Se ne prende una ogni tre ore, nelle febbri intermittenti, nelle nevralgie e nelle altre affezioni nervose periodiche.

Boli febrifugi.

Bolli febbrifughi.
(ra.)
R. Chinæ pulveratæ,
unciam unam,
Salis Ammoniaci,
Ammonii subcarbonici,
singulorum grana viginti quatuor,
Tartari Stibiati,
grana octodecim,
Syrupi Sacchari,
quantum sufficit.
Si divide in frazioni più o meno numerose, che s'amministrano nella apiressia.

Bolus tonicus.

Bolli tonici.

(bo.)

R. Chinæ,
scrupulum unum,
Cassiæ ligneæ,
Ligni Quassiæ amaræ,
Aethiopis martialis,
singulorum grana sex,
Conservæ Inulæ,
quantum satis,
ut fiat bolus unus.

Si prende, la mattina a digiuno in una piccola quantità di tisana conveniente.

Boli ad quartanam.

Bolli contro la febbre quartana.

(ra. sm. sp.)

R. Chinæ, unciam unam,
Kali subcarbonici,
drachmam unam,
Tartari stibiati,
grana sexdecim,
Syrupi Sacchari,
quantum sufficit,
ut fiat boli sexaginta. (ra. sm.)

Si prendono in 24 ore nelle febbri intermittenti, e nelle malattie periodiche.

Questa formola è di Desbois di Rochefort. Laennec la aveva modificati come segue :

R. Chinæ, drachmas sex,
Tartari stibiati, grana sex,
Extracti Juniperi,
quantum sufficit.

Modificazione poco felice, che non vietava alla formola di violare i principii della chimica.

L'antica formola di questi celebri bolli, quale trovasi in Richard de Authesierk, è la seguente:

R. Chinæ, drachmas sex,
Scillæ præparatæ,
scrupulos duos,
Kermetis mineralis,
grana sex,
Spiritus Salis Ammoniaci,
drachmam unam,
Conservæ Rosarum,
quantum sufficit,
ut fiant boli duodecim. (sp.)

Dose ; quattro al giorno, ad uguali intervalli.

Pilulæ Chinae.

Pillole di china.

(sar.)

R. Chinæ, sexquiunciam,
Salis febrifugi Sylvii,
Extracti Chamædryos,
—— Absinthii,
—— Centaurii minoris,
singulorum semiunciam,
Theriacæ, unciam unam.
Fiat massa pilularum.

Pilulae febrifugae angelicae.

Pillole febbrifughe inglesi.

(ca.)

R. Chinæ,
Salis Absinthii,
—— Ammoniaci,
singulorum unciam unam,
Tartari stibiati,
grana octodecim,
Syrupi Chinæ,
quantum satis,
ut fiant pilulæ triginta sex.

Esse ravvicinansi molto alli bolli *ad quartanam.*

Dose ; dodici alla volta, nel momento più lontano dell' accesso.

PILULAE ANTIDYSENTERICAE.

Pillole antidisenteriche.

(pie.)
R. Chinæ rubræ,
drachmam unam,
Camphoræ, grana quatuor,
Ipecacuanhæ, grana duo,
Conservæ Rosarum,
Syrupi Limonum,
singulorum quantum sufficit.
Fiat massa pilularum.
Si ripete ogni quattro ore, nella dissenteria detta maligna, aggiungendo mezzo grano od un grano d'oppio, se i dolori sono vivi.

PILULAE TONICAE ET ANODYNAE.

Pillole toniche e calmanti.

(bo. pie.)
R. Chinæ rubræ,
Succini albi,
singulorum drachmam unam,
Cinnamomi,
Florum Sulphuris,
singulorum semidrachmam,
Ipecacuanhæ, grana viginti,
Extracti Rhœados,
grana quadraginta,
Syrupi Aurantiorum,
quantum sufficit,
ut fiant pilulæ granorum quatuor.
Dose; una o due ogni quattro ore, accrescendo progressivamente sino a dodici o quindici al giorno.
C. *Tavolette.*

MORSULI CHINATI S. CHINAE.

Tavolette di china.

(ful. hass. pid. t.)
R. Sacchari albi,
unciam unam,
Aquæ fontanæ, semilibram.
Coque ad plumam et adde.
Pulveris Chinæ, libras tres,
Corticis Aurantii conditi et minutim concisi,
unciam unam,
Specierum pro morsalis imperialibus, drachmas tres.
Fiant morsuli drachmarum duarum. (pid.)
Hass. Corticem Aurantii omittens loco specierum Cinnamomum adhibet.
Ful. Corticem Aurantii servans, loco specierum Pulverem aromaticum addit.
Tonici, antisettici, antelmintici.
Dose; una, due o tre al giorno.
R. Extracti sicci Chinæ pulverati, semiunciam,
Sacchari raffinati subtiliter pulverati, uncias quatuor,
Cinnamomi,
semidrachmam,
Mucilaginis Gummi Tragacanthæ cum infuso Chinæ parati, quantum satis,
ut fiant morsuli, granorum viginti.
Ogni tavoletta contiene circa due grani di estratto di china.
D. *Cataplasmi.*

CATAPLASMA ANTISEPTICUM.
Cataplasma antisettico.
(gal. fi. t.)
R. Farinæ Hordei,
uncias sex,

Aquæ communis,
libram unam, (uncias 16)
Chinæ pulveratæ,
unciam unam.
Coque, agitando semper, per horæ quadrantem et massæ semirefrigeratæ adde
Camphoræ pulveratæ,
drachmam unam.
Fi. Aquæ sexquilibram.

CATAPLASMA ANTISEPTICUM REUSSII.

Cataplasma antisettico di Reuss.

(galh.)
R. Pulveris Chinæ,
—— Rutæ,
Alcoholis camphorati,
singulorum partes sexaginta quatuor,
Camphoræ pulveratæ,
partes duodecim,
Aceti, quantum sufficit.
Misce frigide.
E. *Elettuari.*

ELECTUARIUM S. OPIATUM FEBRIFUGUM.

Elettuario febbrifugo.

(b.* fer. bo. ca. sm. sp.)
R. Chinæ pulveratæ,
Conservæ Absinthii,
—— Cochleariæ,
singulorum drachmas septem,
Syrupi Fumariæ,
quantum satis,
ut fiat massa mollis. (ca.)
Dose; tre a quattro dramme.
R. Rob Sambuci,
semiunciam,
Pulveris Chinæ,
drachmas sex,
—— Florum Chamomillæ vulgaris,
drachmas duas,
—— Caryophyllorum,
Extracti Centaurii minoris,
semidrachmam,
Syrupi Succi Citri,
sexquiunciam
Misce bene. (b.*)
Vantata da Hoffmann.
Dose; una mezza dramma ogni due ore.
R. Pulveris Chinæ,
uncias quatuor
—— Nitri,
Conservæ Rosarum rubrarum, singulorum uncias duas
Syrupi Cichorii cum Rheo,
quantum satis
Misce. (sp.)
R. Chinæ, uncias duas
Diascordii, drackmas duas
Syrupi Absinthii,
quantum sufficit
Misce. (fer.)
R. Pulveris Chinæ,
Theriacæ,
singulorum semiunciam
Mellis Narbonnensis,
Syrupi Cichorii compositi,
singulorum unciam unam
Essentiæ Cinnamomi,
guttam unam
Misce. (sm.)
Da prendersi in tre dosi, ognuna avanti l' accesso, od al momento.
R. Fulveris Chinæ,
semiunciam
—— Cinnamomi,
scrupulum unum
—— Cardui stellati,
—— Chamomillæ Romanæ
—— Valerianæ sylvestris,
—— Absinthii,
—— Centaurii minoris,
singulorum drachmam unam
Mellis, quantum suffi

Misce. (bo.)
Da prendersi in quattro volte nella apiressia.

R. Chinæ, drachmas sex,
Magnesiæ albæ,
drachmas duas,
Syrupi Absinthii,
quantum satis.
Misce. (sm.)
Da prendersi in varie dosi, secondo la durata della apiressia.

R. Chinæ, uncias duas,
Serpentariæ Virginicæ,
Cinnamomi,
singulorum drachmas duas,
Camphoræ, scrupulos duos,
Opii, grana tria,
Syrupi Absinthii,
quantum sufficit.
Misce. (bo.)
Da prendersi ogni due ore nell'apiressia.

ROB TONICUM ET ANTIPERIODICUM.

Roob tonico ed antiperiodico.

(pie.)
R. Corticis Citri,
Aurantii,
singulorum sexquiunciam
Contusis infunde sensim.
Infusi Foliorum Ulmariæ,
semilibram,
Aquæ Florum Aurantii,
quantum sufficit.
Cola et cum colatura expressa intime commisce.
Pulveris Chinæ,
drachmas duas,
Syrupi Corticis Aurantii,
uncias duas.

OPIATUM FEBRIFUGUM PURGANS.

Oppiato febbrifugo purgativo.

(sp.)
R. Pulveris Chinæ,
uncias quatuor,
—— Jalappæ,
—— Nitri,
singulorum drachmas tres,
Conservæ Rosarum rubrarum, uncias duas,
Syrupi Cichorii cum Rheo,
quantum sufficit.
Misce.

ELECTUARIUM ANTICARDIALGICUM.

Elettuario anticardialgico.

(sm.)
R. Pulveris Chinæ,
unciam unam,
—— Camphoræ,
—— Myrrhæ,
singulorum semidrachmam,
Syrupi Capitum Papaveris,
—— Menthæ,
singulorum drachmas sex.
Se ne prende il volume d'una noce moscata sei volte al giorno.
Dehaen lo vantava nella cardialgia attribuita allo spasmo ed alla debolezza dello stomaco.

ELECTUARIUM ROBORANS.

Elettuario fortificante.

(sa.)
A. Pulveris Chinæ,
semiunciam,
Conservæ Rosarum rubrarum, drachmas sex,
Extracti Myrrhæ aquosi,
semidrachmam,
Rob Sambuci,
quantum sufficit.

ELECTUARIUM CHINAE ALCALINUM.

Elettuario di china alcalino.

(au. sy.)

R. Pulveris Chinæ,
unciam unam,
Natri subcarbonici,
drachmas duas,
Mucilaginis Gummi Arabici,
quantum sufficit.

Consigliato nelle scrofole complicate di variola.

Dose; due dramme, due o tre volte al giorno.

ELECTUARIUM TONICUM.

Elettuario tonico.

(ca. sw.)

R. Chinæ, drachmas sex,
Limaturæ Ferri puræ,
Theriacæ diatessaron,
singulorum drachmas duas,
Syrupi Cinnamomi,
quantum sufficit.

Misce. (ca.)

Dose; una dramma mattina e sera.

Si è consigliata nell' Ascite, dopo l'evacuazione delle acque.

R. Chinæ, unciam unam,
Cinnamomi,
drachmam unam,
Aethiopis martialis,
drachmas duas,
Syrupi Corticis Aurantii,
quantum sufficit.

Misce. (sw.)

Dose; il volume d' una noce moscada due o tre volte al giorno.

Si è vantata nella Leucorrea, nell' Atonia riputata generale, nell' Atassia, nelle malattie flatulose.

ELECTUARIUM ADSTRINGENS.

Elettuario astringente.

(sm.)

R. Chinæ pulveratæ,
Theriacæ,
singulorum unciam unam,
Limaturæ Ferri,
drachmas duas,
Syrupi Catechu vel Croci,
quantum sufficit.

Utile nelle Leucorree inveterate.

Dose; una dramma, tre volte al giorno.

ELECTUARIUM ANTIFEBRILE S.

Antifebrile Masdevallii s. febrifugum.

Elettuario antifebbrile.

(galh. b. bo. pic. sm. sp. fi. t.)

R. Chinæ,
drachmas duodecim,
Mellis albi, uncias quatuor,
Ferri subcarbonici,
drachmas quatuor,
Pulveris Valerianæ,
drachmas duas,
Occulorum Cancri,
drachmam unam,
Syrupi Absinthii,
quantum sufficit.

Misce. (sm.)

Dose: una cucchiajata da caffè, ogni quattro ore nella apiressia.

R. Pulveris Chinæ,
unciam unam,
—— Gentianæ,
Florum Salis Ammoniaci martialium,
singulorum drachmam unam,
Oxymellis Scillitici,
Syrupi quinque radicum,
singulorum quantum sufficit.

Misce. (galb. bo. pie.)

Consigliata da Querin nella idropisia complicata alla febbre quartana:

Dose . due dramme ogni tre ore.

R. Pulveri Chinæ,
unciam unam,
—— Florum Chamomillæ,
drachmas duas,
—— Nitri,
Diaphoretici martialis,
singulorum drachmam unam,
Syrupi Corticis Aurantii,
quantum sufficit.
Misce. (sp.)

Vantata oltremodo contro le febbri intermittenti d'ogni genere, da *Triller*, il quale ebbe anche a cantarla in versi assai cattivi.

R. Chinæ, unciam unam,
Salis Ammoniaci,
grana viginti,
Mellis despumati,
quantum sufficit,
ut affusis guttis Laudani liquidi Sydenhami fiat electuarium.

Dose: in ventiquattro ore.

Fi. Mellis uncias duas cum dimidia.

R. Chinæ, drachmas duas,
Salis Absinthii,
—— Ammoniaci,
—— Martis Riverii,
singulorum grana decem,
Rhei, grana octo,
Syrupi quinque Radicum,
quantum sufficit.
Misce. (pie.)

Preconizzata soprattutto nella febbre quartana.

R. Chinæ, unciam unam,
Valerianæ, semiunciam,
Cinnamomi,
scrupulum unum,
Mellis despumati,
quantum sufficit.
Da prendersi in quattro volte.

R. Opii, granum unum,
Tartari stibiati, grana tria,
Salis Absinthii,
scrupulos duos,
Pulveris Chinæ,
sexquiunciam,
Syrupi Absinthii,
quantum sufficit.
R. Chinæ officinalis,
unciam unam,
Salis Tartari,
—— Ammoniaci,
singulorum drachmam unam,
Tartari emetici,
grana octodecim,
Syrupi Absinthii,
quantum sufficit.
Da prendersi a poco a poco fra il giorno.

Electuarium s. opiatum adstringens.

Elettuario astringente.

(his. ca. pie. sa. sm.)

R. Chinæ pulveratæ,
Corticis Aurantii,
singulorum drachmas sex,
Oculorum Cancri,
drachmas duas,
Conservæ Rosarum rubrarum,
—— de Cynorrhodo,
singularum drachmas sex,
Syrupi Catechu,
quantum sufficit.
Misce. (sm.)

Utile nella diarrea cronica che succede ad abbondanti suppurazioni.

Dose: una dramma, due o tre volte al giorno.

R. Chinæ,
Conservæ Rorismarini,
singularum unciam unam,
—— Rosarum rubrarum,
uncias tres,
Masticbes,
Catechu,
singulorum drachmas duas,
Essentiæ Cinnamomi,
guttas tres,
Syrupi Corticis Aurantii,
quantum sufficit.
Misce. (ca. pie. sm.)
Nella leucorrea.
Dose: due dramme mattina e sera.

Tissot la prescriveva di frequente.

R. Chinæ, unciam unam,
Balsami Tolutani,
Catechu,
singulorum drachmam unam,
Syrupi Consolidæ majoris,
quantum sufficit.
Misce.
Divide in partes sex.
(his. pie.)

Da dividersi in dieci dosi, delle quali prendonsene due o tre al giorno, in un veicolo appropriato.

R. Chinæ,
Radicis Tormentillæ,
Oculorum Cancrorum,
singulorum drachmam unam,
Syrupi Capitum Papaveris,
unciam unam.
Misce. (sa.)
R. Chinæ, unciam unam,
Conservæ Fumariæ,
uncias duas,
Spiritus Cochleariæ,
semidrachmam,
Syrupi Fumariæ,
—— Aceti,
singulorum quantum sufficit.
Misce. (pie.)
Da prendersi a cucchiajate.

ELECTUARIUM CHINAE S. OPIATUM FEBRIFUGUM.

Elettuario di china.

(gal. ca.)
R. Chinæ,
drachmas decem,
Salis Ammoniaci,
drachmam unam,
Mellis puri,
Syrupi Absinthii,
singulorum drachmas duas
Misce.
Dose; da due dramme a mezz' oncia, ripetuta tre volte avanti l' accesso.

R. Chinæ,
Syrupi ? (Diaprun) solutivi
Florum Persicæ,
singulorum unciam unam
Salis Ammoniaci,
scrupulum unum
Misce. (ca.)
Da prendersi in dodici volte due volte al giorno.

ELECTUARIUM DE SENAC FEBRIFUGUM.

Elettuario febbrifugo di Senac

(bo. pie.)
R. Pulveris Chinæ,
drachmas quatuor
—— Cornachini,
grana viginti
Agarici, grana quindecim
Salis Ammoniaci,
drachmam unam
Syrupi Cichorii,
quantum sufficit
Da prendersi in quattro volte di tre in tre ore nell' apiressi delle febbri quartane.

OPIATUM FEBRIFUGUM ET INCISIVUM.

Oppiato febbrifugo ed incisivo.

(bo.)
R. Chinæ, unciam unam,
Salis Absinthii,
—— Ammoniaci,
Florum Salis Ammoniaci martialium,
singulorum grana triginta,
Rhei, semidrachmam,
Syrupi quinque Radicum,
quantum sufficit.

Da prendersi in quattro volte li quattro in quattr' ore, in un bicchiere d'infusione di calamandrea. Si è vantata soprattutto nelle febbri quartane complicate da ostruzioni.

OPIATUM FEBRIFUGUM.

Oppiato febbrifugo.

(pie. sa.)
R. Chinæ, drachmas sex,
Rhei,
Cascarillæ,
Salis Ammoniaci,
singulorum drachmas duas,
Iridis Florentinæ,
drachmam unam,
Syrupi Cichorii,
quantum sufficit.
Misce. (pie.)

Consigliato nella febbre quartana.

Dose; da una a due dramme al giorno.

R. Chinæ, unciam unam,
Salis Ammoniaci,
drachmam unam,
Syrupi Florum Chamomillæ,
quantum satis.
Misce. (sa.)

ELECTUARIUM CHINAE ANTIMONIATUM.
CONFECTIO CHINAE ANTIMONIALIS.

Elettuario di china antimoniato.

(his.)
R. Tartari Stibiati,
grana sex,
Cremoris Tartari,
drachmas tres.
Tere simul per horam dimidiam et adde
Pulveris Chinæ,
unciam unam,
Syrupi Aceti, uncias tres
cum dimidia.

ELECTUARIUM ANTIEPILEPTICUM S.

Antispasmodicum, Confectio Chinae antiepileptica.

Elettuario antiepiletico.
(b.* ful. his. bo. ca. fi. pie. sw.)
R. Chinæ, unciam unam,
Valerianæ, semiunciam,
Syrupi Corticis Aurantii,
quantum sufficit.
Misce. (b.* ful. sw.)

Raccomandato nell' apilessia, nella Corea e nell'isterismo.

Dose; una dramma mattina e sera.

Fi. Chinæ, Valerianæ, Foliorum Aurantii, singulorum pulveratorum unciam unam, Mellis despumati uncias novem.

R. Pulveris Chinæ,
drachmas sex,
—— Serpentariæ Virginicæ,
drachmas duas,
Syrupi Pæoniæ,
uncias tres.

Misce. (his.)
R. Pulveris Chinæ,
unciam unam,
—— Stanni,
—— Valerianæ,
singulorum semiunciam,
Syrupi Sacchari,
quantum sufficit.
Misce. (ca.)
Dose ; una dramma mattina e sera.
R. Pulveris Chinæ,
drachmam unam,
—— Valerianæ,
grana triginta,
Visci querni,
grana viginti,
Cinnabaris, grana decem,
Syrupi Corticis Aurantii,
quantum sufficit.
Misce. (bo. pie.)
Dose ; una dramma mattina e sera.

ALIMENTATIO ANTISCORBUTICA.

Alimentazione antiscorbutica.

(galf.)
R. Pomorum terrestrium vaporis ope coctorum,
partes mille,
Pulveris Chinæ,
partes sexaginta,
Syrupi Sacchari,
partes ducentas quinquaginta,
Aquæ, partes mille.
Fiat massa.
Raccomandata da Guyton.
Dose ; quattr' oncie, che si raddoppiano il quinto od il sesto giorno.
F.) *Pozioni.*

POTIO CUM PULVERE CHINÆ.

Pozione con polvere di china

(b.* galm. au. bo. pie. ra.)
R. Chinæ pulveratæ,
sexquidrachmam
Dissolve cum
Aquæ, unciis quatuor
Syrupi Sacchari,
unciam unam
Misce bene. (ra.)
R. Chinæ pulveratæ,
drachmas duas
Aquæ Menthæ piperitæ,
uncias quatuor
Adde
Tincturæ Cinnamomi,
drachmam unam
Misce bene. (galm.)
R. Chinæ, drachmas duas
Nitri,
grana quinque
Laudani liquidi Sydenhami,
guttas sexaginta,
Vehiculi cujuslibet apti,
quantum satis
Misce bene. (pie.)
R. Chinæ rubræ pulveratæ,
drachmas duas,
Decocti Chinæ,
uncias septem,
Tincturæ Chinæ,
unciam unam,
Elixir Vitrioli,
drachmas duas.
Misce. (pie.)
Raccomandato soprattutto nella Semacelirasi.
R. Chinæ pulveratæ,
semiunciam,
Salis Ammoniaci,
grana duodecim,
Vini rubri, uncias quatuor.
Misce. (ra.)
R. Chinæ pulveratæ,
drachmas duas,

Asellorum,
singulorum drachmam unam,
Vini generosi, uncias octo,
Misce. (bo. pie.)
R. Chinæ pulveratæ,
semiunciam,
Vini rubri,
Mellis depurati,
Infusi Capilli Veneris,
singulorum uncias duas.
Misce. (bo. pie.)
R. Chinæ rubræ pulveratæ,
unciam unam,
Alcoholis, uncias duodecim,
Aetheris sulphurici,
drachmas duas.
Misce. (b.*)
R. Pulveris Chinæ,
unciam unam,
Alcoholis, uncias octo,
Aetheris sulphurici,
drachmas duas.
Misce. (au.)

Queste pozioni sono state consigliate nelle malattie attribuite all'adinamia.

L'ultima lo è stata nel tifo grave da Rademacher.

La dose è in generale d'una o due cucchiajate ogni ora, ad ogni due.

DECOCTUM AMARUM ANTIFEBRILE.

POTIO FEBRIFUGA AMARA.

Pozione febbrifuga amara.
(b.)
R. Decocti Amari,
sexquilibram,
Pulveris Chinæ;
unciam unam,
—— —— Valerianæ,
semiunciam.
Coque per horam unam et cola.
Da prendersi in quattro volte.

§. II. *Preparazioni che contengono il principio attivo della china china senza il veicolo impiegato per estrarlo.*

EXTRACTUM CHINÆ S.

Cinchonae s. Corticis Peruviani aquosum s. gummosum, Extractum Chinae frigide paratum.

Estratto acquoso di china.

(A. ams. an. b. ael. bor. bor4. br. d. du. fenn. fer. ful. gal. gen. han. hass. hassp. his. li. lon. lonn. o. pol. r. sar. sax. suec. wir. würt. br. e. fi. pid. sw. t. vm.)
R. Chinæ pulveratæ,
partem unam,
Aquæ frigidæ,
partes decem.
Macera per dies duos, et colata sepone; liquor decanthatus leni igne ad extracti consistentiam evaporet. (pol. sw.)

Bor. fer. han. o. et sax. Chinæ partem unam in Aquæ duodecim macerari jubent per horas quadraginta octo, colaturam leniter ad remanentiam liquidi librarum duarum evaporare et refrigeratam atque filtratam in balneo aquæ evaporare; (Extr. Chinæ frigide paratum.) Bor4. Chinæ libram unam cum Aquæ distillatæ quantum satis, ut chinæ pulvis pollicis altitudinem tegatur, per horas 48 sæpius agitando stare, et liquorem exprimere jubet, et hac operatione bis terve repetita liquores expressos et colatos in balneo vaporis ad Mellaginis spissitudinem leniter evaporare, massam refrigeratam Aquæ distillatæ suffi-

ciente ut filtrari possit, copia diluere et liquorem filtratum per chartam bibulam iterum in balneo vaporis ad mellaginis consistentiam inspissare hocque repetere jubet, donec extractum solutione limpida solvatur.

Hassp. Chinæ libras duas cum Aquæ communis duodecim, subinde fortius agitando per horas 48 macerare, residuum expressum in Aquæ communis libris octo macerare et a fluido premendo separare, liquores commixtos filtratosque in balneo aquæ ad sexquilibræ remanentiam evaporare, et liquorem refrigeratum atque per chartam bibulam filtro eloto, balnei aquæ ope ad extracti consistentiam inspissare.

T. Corticis libras quatuor in Aquæ triginta macerare, subinde agitando, per horas 48 decanthare et per chartam filtrare, residuum itidem cum novæ aquæ libris viginti macerare per duos dies et filtrare; liquores commixtos absque bullitione miti calore ad duorum trientium consumptionem evaporare, filtrare et ad syrupi spissitudinem reducta et in laminis linearum duarum crassitiem extensa solis aut balnei vaporis calore siccare.

Fi. per duos dies frigide infunde Chinæ uncias duas cum Aquæ frigidæ libris octo, ad sexquilibram evaporatione reducta et refrigerata iterum filtrare; et tunc ut antea procedere.

Sar. Corticem triturare in mortario marmoreo, aquam pedetentim addendo et hunc decanthando, simulac turbida facta fuerit, et loco ejus novam adhibendo, tunc ea ratione continuare, donec liquor non amplius coloretur, tincturas deinde seponere, mixturam colare et blando igne aut solis calore ad siccum evaporare.

Gal. Chinæ libras duas in Aquæ frigidæ duodecim, agitando subinde, per horas viginti quatuor macerare et colare; maceracionem cum residuo et Aquæ frigidæ octo libris repetere et denuo colare, liquores commixtos in balneo aquæ ad syrupi consistentiam evaporationem inspissare, tunc in pattinas ad altitudinem duarum linearum usque effundere et in furno aut balneo Aquæ ut squamæ separentur, evaporare.

Würz. Macerare per dies duos Chinæ uncias duas in libris quatuor Aquæ frigidæ, colaturam vaporando ad unius libræ remanentiam inspissare, post refrigerationem filtrare et sponte patinis imposita siccare.

R. Chinæ pulveratæ et cribratæ, quantum vis.

Abunde Aqua humectatam macera per horas viginti quatuor, tum Aquæ frigidæ toti massæ pondere æquali addito, coque per quindecim aut viginti sexagesimas, et bullientem ad huc per telam laneam (pannolano) trajice; residuum, duplo Aquæ pondere superfuso, per horæ quadrantem coctum et colatum parumper sepone et decanthatum, coquendo semper, evaporare fac. (vm.)

R. Chinæ,

partem unam,

Aquæ fontanæ, partes sex.

Digere loco calido per dies quatuor, cola et exprime, cola-

tura deinde ad extracti consistentiam evaporet. (br.)

Sw. per plures horas triturare jubet Chinæ et Aquæ, singularum partem unam, colare et leni igne aut super patinis ad siccum evaporare.

Wir. Chinæ partem unam, cum Aquæ bullientis triginta duabus per horas quadraginta infundere et liquorem filtratum ad libræ unius remanentiam lenta evaporatione inspissare, tum refrigeratum et filtratum supra patinas furno impositas extendere, ut sub forma squamarum splendentium exsiccent.

Fer. et li. Libræ uni Corticis pulveratæ in manicam ingestæ Aquam bullientem infundere, donec hæc saporis expers transeat et colaturam evaporando inspissare.

R. Chinæ pulveratæ, partem unam,
Aquæ, partes duodecim.

Stent per duos dies in balneo aquæ aut blando calori exposita, sæpius agitata in digestione; tum infusio cum nova Aqua repetatur donec hæc sapori expers prodeat; liquores commixti primum igne, postea vero in balneo aquæ ad siccum evaporent. (his.)

An. Corticis partem unam cum Aquæ sex per horas viginti quatuor infundere, tum per horæ quadrantem in quatuor partibus Aquæ coquere, decoctum evaporare et sub finem primo obtentum liquorem addendo, totum in balneo aquæ ad extracti consistentiam redigere.

R. Chinæ pulveratæ, partem unam,
Aquæ, partes duodecim.

Coque per horam unam et dimidiam, liquorem etiam nunc calidum evaporatione ad aptam spissitudinem redige. (br.)

Hass. r. et pid. Corticis partem unam et octo Aquæ præscribunt.

Ams. Decoctum simpliciter paratum ad aptam spissitudinem evaporare.

Fi. Corticis partem unam, cum duodecim Aquæ per horam unam coquere, frigide colare et exprimere, decanthare, in alembico ad sextæ partis remanentiam evaporare et in vase fictili vitreato balnei aquæ marinæ ope ad extracti consistentiam redigere.

R. Chinæ, partem unam,
Aquæ bullientis, partes octo.

Coque leviter per horæ quadrantem et cola exprimendo, residuo iterum cum partibus quatuor Aquæ coctum itidem cola; liquores commixti et decanthati post sufficientem depositionem ad extracti consistentiam evaporent. (bor. d. han. o. pol.)

A. Corticem pluribus coctionibus sequentibus penitus extrahere et liquores commixtos atque decanthatos evaporatione in balneo aquæ inspissare.

Du. fenn. gal. et c. coquere eum per horæ quadrantem, cum sex partibus Aquæ, deinde secundum cum nova aqua et liquores commixtos in balneo aquæ evaporare.

Hassp. bis terve cum partibus sex Aquæ coquere, liquores ad dimidium evaporatos, per noctem defæcatos ac per pannum transmissos lentius ad sy-

rupi consistentiam evaporare, denique ope balnei aquæ in extracti crassitudinem redigere.

Bor4. Decoctionem partis unius cum sexdecim Aquæ ad octo remanentiam quoties opus fuit repetere. Liquores commixtos subsidendo et decanthando depuratos ad librarum quatuor remanentiam evaporare et tum in balneo vaporis ad extracti spissioris consistentiam redigere.

T. partem unam corticis cum sex Aquæ pluribus ebullitionibus per horam dimidiam, nova semper Aqua addita extrahere et decocta filtrata aut decanthata ad requisitam extracti spissitudinem evaporare.

Br. primam ebullitionem per duas horas continuare.

B. Corticem bis coquere, ad quamque coctionem Aquæ partes duodecim adhibendo.

Suec. ad quamque ebullitionem tres partes Aquæ adhibere.

Lon. lonn. quaternis sequentibus coctionibus Chinæ libram unam cum octo octariis Aquæ ad sex redigere.

Gen. Corticem ter quaterve coquere, singulis coctionibus cum quindecim partibus Aquæ, tamdiu donec liquidum non amplius coloretur.

Tutti questi processi si possono ridurre a tre, che consistono nello svaporare una infusione fatta a freddo, una infusione fatta a caldo, ad un decotto.

L'estratto preparato nel primo modo, contiene del chinato di calce, della gomma, della materia colorante rossa, della materia colorante gialla, un po' di rosso cinconico, e pochissimi sali a base di chinina, o di cinconina, perchè questi sali, quantunque solubili nell'acqua fredda, sono talmente inviluppati di materie coloranti che appena sono attaccati dall'acqua.

Quanto alla decozione, specialmente quand'è prolungata, contiene pure i chinati alcalini, e con essi, la gomma, l'amido, il tannino, la materia colorante gialla, il rosso cinconico, ed una parte della materia grassa; ma quando il liquido si raffredda, oltre che il composto che risulta dall'unione dell'amido col tannino diviene insolubile, di più, a meno che il liquore non sia molto lungo, una gran quantità di alcali organici si precipita, con una porzione delle materie grasse e coloranti.

È dunque l'infusione a caldo che si deve preferire secondo la osservazioni di Idt e Chevallier.

Si versa una sufficiente quantità d'acqua a 30 gradi sopra la corteccia contusa finamente, si rimescola di tempo in tempo, e dopo 24 ore si passa con forte pressione; si versa sul residuo eguale quantità d'acqua della prima, e allo stesso grado, si riuniscono le due infusioni, si passano per stamigna e si svaporono a bagno maria a consistenza pillolare o a quella di denso sciroppo che si stende con penello su delle tavolette che si pongono in una stuffa, e dopo alcuni giorni si staccano, con un coltello ottuso, le minute scaglie che si sono formate. L'estratto di chinachina deve essere effettivamente preparato molle, e secco; in quest'ultimo caso si chia-

ma *Sale essenziale di chinachina*, *Sale di* Lagaraye.

Tonico, fortificante, antisettico, febbrifugo, antelmintico.

Dose: da dieci a trenta grani.

N.B. S' applica alla preparazione dell'estratto di china tutto quello che noi abbiamo riferito sul metodo di rimovimento in vari numeri della *Gazzetta eclettica*, 1833 — 4.

Extractum Chinae emulsivum.

Estratto emulsivo di china.

(vm.)

R. Chinæ fuscæ pulveratæ,
Aquæ frigidæ,
singularum partes quadraginta octo.

Macera, tum addita Gummi Arabici parte dimidia, et Aqua fervida lente affusa, emulsionem para; cola residuum, eadem ratione cum nova Aquæ ferventis copia et Gummi dimidia parte tracta; colaturæ commixtæ et post sepositionem decanthatæ absque coctione ad extracti consistentiam evaporent.

Extractum Chinæ s. Corticis Peruviani vinosum.

Estratto vinoso di china.

(hass. sar. pid.)

R. Chinæ, partem unam,
Vini albi, partes octo.

Post tres dies digestionis colata et expressa ad extracti consistentiam evaporent. (hass. pid.)

R. Chinæ, partem unam,
Vini albi generosi,
partes quinque aut sex.

Digere balneo arenæ per tres dies cola cum forti expressione, et residuo iterum cum novi Vini sufficiente quantitate ad remanentiam partis dimidiæ cocto, tincturæ commixtæ ad extracti consistentiam evaporent. (sar.)

Questo estratto è giustamente abbandonato.

Extracti Chinæ s.

Corticis Peruviani alcoholico-aquosum, Resino-extractivum Chinae.

Estratto alcoolico acquoso di china.

(Am. ba. du. ed. gal. galm. li. lon. lonn. lus. pal. wir. wür. pie.)

R. Chinæ pulveratæ,
partem unam,
Alcoholis, (22°) partes quatuor.

Post dies sex infusionis filtra; distillatione in balneo aquæ ad reductionem trium quadrantium usque continuata evaporatio in illo ipso balneo perficiatur. (gal. galm.)

Pie. Aquæ Vitæ 20° præscribit.

Lon. Corticis libram unam, Spiritus rectificati octarios quatuor.

Lonn. Corticis libras duas, Spiritus congium, post quatuor dierum macerationem colare et balneo aquoso ad idoneam crassitudinem distillare.

R. Chinæ, quantum vis,

Alcoholis, quantum sufficit, ut pulvis quatuor digitorum crassitiem tegatur; digere leni calore et decantha; residuum cum Aqua per horam coctum cum expressione coletur et colaturæ in balneo aquæ ad consistentiam mellis evaporatæ sub finem pedetentim, inter agitationem continuam, tinctura addatur, ita ut pasta homogenea et absque grumis evadat. (wür.)

R. Chinæ, libram unam,
Alcoholis, libras quinque vel sex.

Post sufficientem extractionem cola et exprime; residuum digere et coque deinde paullulum cum Aquæ libris tribus et decoctum albuminis ope clarifica; liquores commixti, Alcohole distillatione separato, evaporent ad extracti consistentiam. (ful. li. pal. wir.)

Du. et lus. digerere jubent per dies quatuor Corticis libram unam in quatuor octariis Alcoholis (0,830), tunc coquere cum decem octariis Aquæ ad duas redactis, tincturam distillare, decoctum evaporare, liquores, quum spissescere cœperint commiscere et ad massæ pilularis consistentiam evaporare.

Am. ed. et c. Chinæ libram unam digere per dies quatuor cum libris quatuor Alcoholis (0,835), residuum per horæ quadrantem coquere cum Aquæ libris quinque, ebullitionem, cum eadem Aquæ copia repetere, decocta ad consistentiam mellis liquidi evaporare et tinctura, ut alcohol separetur, distillata, liquores eundem concentrationis gradum adeptos commiscere et eorum evaporationem in balneo aquæ perficere.

Ba. digere per duos dies Chinæ partem unam in mixturæ Aquæ partium sex et quatuor Alcoholis, residuum per horæ quadrantem cum partibus quinque Aquæ coquere, colaturas commiscere et alcohole distillato evaporare.

Tonico, fortificante, antisettico, febbrifugo.

Dose: da dieci a venti grani.

Extractum Chinæ s.

Corticis Peruviani s. resinosum s. spirituosum, Resina Corticis Peruviani.

Estratto alcoolico di china.

(Am. ams. be. bel. bor. fenn. fer. gal. gen. sax. br. fi. pie. t.)

R. Chinæ grossiuscule pulveratæ, libras quatuor,
Alcoholis, (30) libras decem.

Digere per tres dies in balneo arenæ et decantha; residuum cum libris decem novi alcoholis eadem ratione tracta et decantha; expressa pulpa, liquores commixti desideant; decantha, octo libras aquae adde et destillatione blando calore omnem alcoholem elice; resinam fundo vase, adhaerentem lava donec aqua saporis expers prodeat; liquore supernatante evaporato resinam praecipitatam desumtam itidem lava; totam in pauxillo alcoholis (20) mollefactum in massam conjuge, quæ blando calore desiccetur (am. b. bel. fenn. fer. gen. sasc.

Bork. ut Extractum Aconiti (p. 61.) parari jubet.

T. Corticis Calisayæ aut officinalis libras duas cum sex Alcoholis diluti (25°) per tres dies digerere, liquidum filtratum ad remanentiam quartæ partis distillare et residuum ad syrupi consistentiam evaporare; Chinam residuum tunc cum aquæ circiter viginti libris per horam coquere, decoctum primo per linteum, deinde per lanam fortiter exprimendo filtratum ad mellis consistentiam redigere et cum priori extracto alcoholico commixto, evaporationem ad finem perducere.

Fi. Chinæ libras duas cum Alcoholis (25°); ceterum fere eodem modo ut T. procedens.

R. Chinæ contusæ,
libras quatuor,
Alcoholis, (0,907)
libras sexdecim.

Distillent blando igne liquidi libræ duæ; post residui refrigerationem cola exprimendo et sepone; spiritui adde Alcoholis (0,907) libras duodecim; mixturæ pulpæ infundatur et distillet liquidi sexquilibra; post refrigerium cola cum expressione; liquores commixtos et per dies octo sepositos decantha, et Aquæ libras sex affundendo; Alcoholem, blando igne distillando, omnem separa; resinam aqua bulliente lotam, Alcoholis pauxilli ope mollefactam et in unam massam concretam lente sicca.

(ams.)

R. Tincturæ Chinæ alcoholicæ,
quantum vis.

Distillent in balneo aquæ tres liquidi quadrantes; residuo addita pari illo ipso æquali aquæ quantitate præcipitatum exsumptum lava, extillatum caute exprime, alcohole tepido dissolve et evaporando ad siccum redige. (gal.)

Br. et pie. Tincturæ quadrantes tres distillare jubent, ita ut alcohol separetur; quod restat ad siccum evaporet; aquam non addunt.

Irritante, che produce sovente abbondanti dejezioni alvine.

È stato raccomandato nell'apiressia delle febbri intermittenti alla dose di una dramma in due, tre o quattro oncie di un veicolo conveniente che si prende per bocca a cucchiaiate di due in due ore.

PULVIS FEBRIFUGUS.

Polvere febbrifuga.

(b.*)

R. Chinæ, sexquiunciam,
Radicis Ari, unciam unam,
—— Hellebori nigri,
—— Gentianæ,
singularum drachmas duas.

PULVIS AD PHTHISIN.

Polvere antiftisica.

(sm.)

R. Extracti Chinæ,
—— Myrrhæ,
singulorum drachmas duas,
Sacchari cocti,
uncias duas,
—— —— albi,
uncias sex.

Fiat pulvis.

Raccomandata da Stoll.

Dose: un cucchiajo da caffè, tre o quattro volte in ventiquattr' ore.

Boli febrifugi.

Bolli febbrifughi.

(ra.)
R. Extracti Chinæ,
Rob Sambuci,
singulorum drachmam unam,
Conservæ Cynorrhodi,
drachmas duas.
Usati da Dupuytren.

Boli antiscorbutici.

Bolli antiscorbutici.
(pie.)
R. Extracti Chinæ,
grana quindecim,
Rhei, grana quatuor,
Syrupi Corticis Aurantii,
quantum satis.

Boli tonici.

Bolli tonici.
(pie.)
R. Extracti Chinæ vinosi,
grana viginti,
Nitri, grana triginta,
Conservæ Corticis Aurantii,
quantum sufficit.

Pilulæ antifebriles s. febrifugæ.

Pillole febbrifughe.

R. Extracti Chinæ,
—— Trifolii fibrini,
singulorum drachmas duas,
Rhei, scrupulum unum.
Fiant pilulæ granorum duorum.

Pilulae stomachicae.

Pillole stomachiche.

(sm.)
R. Extracti Chinæ,
—— Cardui benedicti,
—— Gentianæ,
—— Rhei,
singulorum partes æquales
Fiant pilulæ granorum quaranta duorum.
Dose: una o due, tre volte al giorno.

Pilulae Chinae camphoratae

Pillole di china canforate.

(ra.)
R. Extracti Chinæ,
drachmam unam
—— —— Opii,
granum unum
Camphoræ,
grana duodecim
Pulveris Chinæ,
quantum sufficit
Fiant pilulæ. N.° 12.
Usate da Dupuytren.

Tragemata Chinae.

Dragee di china.

(sar.)
R. Chinæ, semiunciam,
Extracti sicci Chinæ,
sexquiunciam,
Sacchari albi clarificati,
sexquilibram.
Pulveres commixtos in pelvim cupream injice, infunde saccharum ad plumam coctum et agita pelvim donec pulvis perfecte saccharo tectum in grana sit conversus.

TABELLAE CHINAE s. ANTIPERIODICAE.

Tavolette antiperiodiche.

(gal. bo. pie.)
R. Resinæ Chinæ,
drachmam unam,
Sacchari albi, uncias duas,
Mucilaginis Gummi Arabici,
quantum sufficit,
ut fiant tabellæ sexaginta.

Cal. præscribit Extracti sicci semiunciam, Sacchari uncias quatuor, Cinnamomi semidrachmam et Mucilaginis Gummi Tragacanthæ, quod sufficit ut fiant tabellæ granorum octo, in pulvere sacchari circum volvendæ.

Toniche, febbrifughe secondo la dose.

Una dramma equivale ad una oncia di china.

POTIO TONICA.

Pozione tonica.

(e. parc. ra. sw.)
R. Extracti Chinæ,
drachmas duas,
Aquæ communis,
uncias duas.
Solutioni adde
Syrupi balsami Tolutani,
uncias duas.
Misce bene. (ra.)
R. Extracti Chinæ,
unciam unam,
Aquæ, uncias duodecim.
Solutioni adde
Tincturæ Cinnamomi,
Syrupi balsamici,
singulorum uncias duas.
Misce. (sw.)
R. Extracti Chinæ,
drachmas duas,
—— —— Opii vinosi,
grana duo,
Syrupi Chinæ,
uncias duas et dimidiam,
Aquæ distillatæ Menthæ,
—— —— Cinnamomi,
singularum uncias quatuor.
Misce. (ra.)
R. Extracti Chinæ,
drachmam unam,
Decocti Chinæ, uncias sex,
Tincturæ Cardamomi,
drachmas quatuor.
Misce. (e.)
R. Extracti Chinæ,
drachmam unam,
Infusi Cichorii,
uncias quatuor,
Syrupi corticis Aurantii,
unciam unam.
Misce. (parc.)

POTIO ADSTRINGENS.

Pozione astringente.

(au. ra.)
R. Extracti mollis Chinæ,
Tincturæ Cinnamomi,
singulorum semidrachmam,
Aquæ florum Aurantii,
uncias tres,
Syrupi Cydoniorum,
semiunciam,
Consigliata da Fouquier nella dissenteria cronica.
R. Extracti Chinæ,
semiunciam,
Aquæ Cinnamomi,
uncias sex
Acidi sulphurici,
guttas triginta,
Tincturae Cinnamomi,
drachmas duas.
Dose: un cucchiajo ogni due ore.

Potio antiscorbutica.

Pozione antiscorbutica.

(ca.)
R. Extracti Chinæ, drachmas sex,
Decocti Chinæ, uncias sex,
Aquæ Cinnamomi vinosi, uncias duas,
Syrupi Papaveris albi, unciam unam.
Da prendersi a cucchiajate di mezza in mezz'ora.

Enema s. clyster chinae cum Opio s. tonicum.

Clistere tonico.
(au. e.)
R. Extracti Chinæ, semiunciam,
Aquæ tepidæ, uncias quatuor,
Olei Olivarum, semiunciam,
Tincturæ Opii, guttas decem.
Utile nelle febbri intermittenti.

Potio febrifuga.

Pozione febbrifuga.

(bo. pie. ra. sw.)
R. Extracti Chinæ, scrupulum unum,
Aquæ Menthæ piperitæ, uncias octo,
—— Cinnamomi,
Syrupi corticis citri, singulorum unciam unam.
Misce. *(sw.)*
R. Extracti Chinæ, drachmam unam,
Alcoholis Melissæ, drachmas duas,
Potionis gummosæ, uncias quatuor,
Syrupi Chinæ, unciam unam.
Misce. (ra.)
R. Extracti Chinæ, unciam unam.
Decocti Chinæ,
Aquæ Cinnamomi, singulorum uncias octo,
Tincturæ Chinæ, uncias duas ad quatuor.
Misce. (sw.)
R. Extracti Chinæ, drachmas duas,
Infusi Chinæ, uncias octo,
Syrupi Chinæ, unciam unam.
Misce. (bo.)
R. Extracti Chinæ, drachmam unam,
—— Opii, granum unum ad duo,
Potionis gummosæ, uncias quatuor.
Misce. (ra.)
R. Extracti Chinæ, drachmas duas,
Aquæ Cerasorum, uncias decem.
Solutioni adde
Syrupi Citri, sexquiunciam.
Misce. (pie.)
R. Extracti Chinæ, Theriacæ, singulorum drachmam unam,
Aquæ Scabiosæ, uncias octo,
Aetheris sulphurici, scrupulum unum.
Misce. (pie.)

Mixtura ad tussim convulsivam.

Mistura per la tosse convulsiva.

(ham.)
R. Extracti Chinæ, drachmam unam,
Aquæ distillatæ, uncias tres,

Mellis glyzyrrhizati,
unciam unam,
Vini Antimonii Huxhami,
drachmam unam,
Tincturæ Cantharidum,
semidrachmam.
Misce.

MIXTURA ANTIFEBRILIS S. FEBRIFUGA.

Mistura antifebbrile.

(sa.)
R. Extracti Chinæ,
Liquoris Kali subcarbonici,
singulorum drachmas duas,
Aquæ Menthæ piperitæ,
unciam unam,
—— Cascarillæ,
uncias duas.

MIXTURA ANTIPERIODICA.

Mistura antiperiodica.
(bo. pie.)
R. Resinæ Chinæ,
drachmam unam,
Salis Absinthii,
semidrachmam,
Aquæ distillatæ,
uncias duas cum dimidia,
Syrupi Sacchari,
semiunciam.
Misce. (bo. pie.)
R. Resinæ Chinæ,
drachmas duas,
Salis Absinthii,
drachmam unam,
Valerianæ pulveratæ,
drachmas duas,
Aquæ, uncias sex.
Misce. (pie.)
R. Resinæ Chinæ,
drachmam unam,
Salis Absinthii,
semidrachmam,
Syrupi Melissæ,
semiunciam,
Aquæ florum Tiliæ,
uncias duas.
Misce. (pie.)

POTIO TONICA ET ANTISPASMODICA.

Pozione tonica e antispasmodica.

(pie.)
R. Resinæ Chinæ,
drachmam unam,
Salis Absinthii,
semidrachmam,
Camphoræ, grana viginti,
Aquæ Cardui benedicti,
uncias quatuor.
Da prendersi a cucchiajate di due in due ore.

POTIO FEBRIFUGA ET LAXANS.

Pozione febbrifuga e lassativa.

(pie.)
R. Resinæ Chinæ,
drachmam unam,
Kali subcarbonici,
semidrachmam,
Magnesiæ calcinatæ,
drachmam unam,
Aquæ florum Tiliæ,
uncias tres,
Syrupi Capilli Veneris,
unciam unam,
Dose: due cucchiajate alla volta.

MIXTURA FEBRIFUGA.

Mistura febbrifuga.
(bo.)
R. Resinæ Chinæ,
drachmam unam,

Chinæ rubræ pulveratæ,
drachmas tres,
Kali subcarbonici,
semidrachmam,
Mellis albi,
uncias quatuor,
Syrupi Absinthii,
—— Florum Aurantii,
—— quinque Radicum aperientium, singulorum
unciam unam.

Dose: un cucchiaio comune ogni tre ore nell'intervallo degli accessi.

Potio antihaemorrhogica.

Pozione antiemorragica.
(pie.)
R. Resinæ Chinæ,
drachmas duas,
Salis Absinthii,
Catechu,
Syrupi Rosarum rubrarum,
singulorum drachmam
unam,
Aluminis, semidrachmam,
Aquæ Rosarum,
uncias tres.

Da prendersi a cucchiaiate di due in due ore nelle emorragie passive.

Potio tonica camphorata.

Pozione tonica canforata.
(bo.)
R. Resinæ Chinæ,
sexquidrachmam,
Kali subcarbonici,
semidrachmam,
Camphoræ,
scrupulum unum,
Aquæ distillatæ Arnicæ,
—— —— Serpentariæ,
—— —— Virginicæ,
—— —— Scabiosæ,
—— —— Cinnamomi hordeatæ, singularum
unciam unam,
Spiritus Sacchari Jamaicensis, semiunciam,
Syrupi Chinæ,
uncias duas,
Aetheris sulphurici,
guttas viginti quinque.

Si fa prendere col ghiaccio, od a cucchiaiate di tre in tre ore nelle febbri asteniche.

Potio antispasmodica et tonica.

Pozione antispasmodica e tonica.
(pie.)
R. Extracti Chinæ,
semidrachmam,
Moschi, grana quatuor,
Vehiculi cujuslibet idonei,
quantum satis.
Misce bene.
R. Resinæ Chinæ,
semidrachmam,
Kali subcarbonici,
grana viginti,
Camphoræ, grana decem,
Moschi, semigranum,
Elixir Vitrioli Mynsichii,
guttas quindecim.
Misce.

Da prendersi a cucchiajate di due in due ore.

Mixtura antiperiodica.

Mistura antiperiodica.
(pie.)
R. Extracti Chinæ,
drachmas sex,
Succi Limonum,
unciam unam,
Salis Absinthii,
semidrachmam,

Elixir Mynsichti,
guttas sexaginta,
Aquæ Melissæ simplicis,
—— Florum Aurantii,
—— Menthæ,
singularum uncias duas.
In quattro volte, di quattro in quattr'ore.

POTIO TONICA.

Pozione tonica.

(ra.)
R. Extracti Chinæ,
drachmas duas,
Ammonii acetici,
drachmam unam,
Aquæ florum Aurantii,
drachmas duas,
Mellis scillitici,
Syrupi Sacchari,
singulorum unciam unam,
Aquæ gummosæ,
uncias tres.

POTIO ANTISEPTICA.

Pozione antisettica.
(galm.)
R. Serpentariæ Virginicæ,
partes octo,
Aquæ bullientis,
quantum sufficit.
Infunde per horæ quadrantem et colaturam affunde mixturæ ex
Extracti Chinæ,
partibus quatuor,
Syrupi Sacchari,
partibus triginta,
Tere et adde
Tincturæ Chinæ,
partes octo,
Ammonii acetici,
partes triginta.
Addi quoque potest Camphoræ pars dimidia.

MIXTURA ADSTRINGENS.

Mistura astringente.
(b.*)
R. Salep, drachmas duas,
Aquæ bullientis,
uncias decem.
Tere super ignem, per aliquot tempus et adde
Boracis, semidrachmam,
Extracti Chinæ,
—— Ligni Campechiensis,
singulorum drachmam unam,
Syrupi Althææ,
unciam unam.
Vantata da Lentin nella diarrea dei neonati.
Da prendersi a cucchiajate.

POTIO STIMULANS ET TONICA.

Pozione stimolante e tonica.
(sm.)
R. Extracti Chinæ,
Theriacæ,
singulorum drachmam unam,
Elixir Vitrioli Mynsichti,
scrupulum unum,
Aquæ Scabiosæ,
uncias octo.
Un cucchiaio comune ogni mezz'ora, o ogni ora.

CERATUM CUM CHINA.

Cerotto di china.
(gal. ca. pie.)
R. Cerati simplicis,
partes octo,
Extracti Chinæ alcoholici in Alcoholis parva quantitate dissoluti,
partem unam.
Misce triturando. (gal.)
Ca. et pie. præscribunt singulorum partes æquales.

Si raccomanda d' applicarlo sulle parti che tendono alla gangrena.

MIXTURA EXCITANS.

Mistura eccitante.
(au.)
R. Extracti Chinæ,
Aetheris sulphurici,
singulorum drachmam unam,
Alcoholis, drachmas septem.
Tre volte al giorno per frizione sulla spina dorsale nella paralisia.

§. III. *Preparazioni che contengono il principio attivo della china china col veicolo impiegato per estrarlo.*

A.) *Estrazione mediante la acqua.*

1.) *Per infusione.*

INFUSUM CHINAE s.
Cinchonae frigidum s. sine calore.
Infuso di china a freddo.
(br. du. fenn. fer. li. lus. wir. c. ra.)
R. Chinæ grossiuscule pulveratæ, unciam unam,
Aquæ frigidæ, unciam duodecim.
Triturato cortici cum Aquæ pauxillo adde sensim reliquam aquam et per horas viginti quatuor macera, subinde agitando et decantha. (br. du. li. wür. c. ra.)
Fenn. Chinæ uncias duas et sexquilibram Aquæ præscribit.
Lus. Chinæ unciam unam et Aquæ sexquiunciam.
Fer. Chinæ drachmas sex et unam libram Aquæ.
Tonico.

INFUSUM CHINAE s. CINCHONAE CALIDUM.

Infuso di china a caldo.
(Am. b.* ed. fenn. lon. lonn. suec. br. e. fi. t.)
R. Chinæ contusæ, semiunciam,
Aquæ bullientis, semioctarium.
Macera per horas duas et cola. (am. b.* lon. lonn. c.)
Ed. Chinæ unciam unam, Aquæ libram unam et horas viginti quatuor macerationis.
Br. easdem doses, sed sex solum horas digestionis.
Fenn. Chinæ uncias duas, Aquæ sexquilibram et horas tres macerationis.
Suec. Chinæ sexquiunciam, Aquæ uncias quindecim et tres horas macerationis.
Fi. t. Chinæ sexquiunciam, Aquæ bullientis libram unam, duas horas infusionis.
R. Chinæ pulveratæ, unciam unam,
Mucilaginis Gummi Arabici, uncias duas.
Triturati simul adde sensim,
Aquæ bullientis, libram unam.
Macera per horas viginti quatuor et cola. (br.)
Tonico.

EMULSIO CHINAE.
Emulsione di china.
(suec. fi.)
R. Infusi Chinæ, sexquilibram,
Syrupi Amygdalarum, uncias duas.
Misce.
Fi. Infusi uncias sex, Syrupi semiunciam.

Potio pectoralis amara.

Pozione pettorale amara.

(ra.)

R. Infusi Chinæ,
uncias quatuor,
Syrupi Gummi,
unciam unam,
Aquæ florum Aurantii,
drachmas duas.

Eccitante, qualche volta usata nelle affezioni catarrali croniche quando sia difficile l' espettorazione.

Ra. præter hanc et aliam formulam: Specierum bechicarum scrupulum unum, Chinæ semidrachmam, Syrupi unciam unam, Aquæ uncias quatuor.

Si può variarla all' infinito.

Potio chinae composita.

Pozione di china composta.

(ra.)

R. Infusi Chinæ,
uncias quatuor,
Aquæ distillatæ Menthæ,
—— Cinnamomi,
singularum semiunciam,
Syrupi Chinæ,
unciam unam.

Tonica, e che può ottimamente rimpiazzare la precedente.

Saccharum chinae.

Zuccherato di china.

(bo.)

R. Tincturæ Chinæ alcoholicæ,
uncias septem,
Sacchari albi pulverati,
uncias tres.

Evaporent in balneo vaporis ad siccum; tunc

R. Sacchari hujus,
uncias quatuor,
Infusi Chinæ aquosi,
uncias duodecim.

Evaporent itidem, agitata ter quaterve de die.

Dose: da venti grani ad una dramma.

Infusum Chinæ s.

Cinchonae cum Magnesia usta s. calcinata.

Infuso di china con magnesia

(am. b.* han. au. e. vm.)

R. Chinæ pulveratæ,
unciam unam,
Magnesiæ calcinatæ,
drachmam unam,
Aquæ ferventis,
uncias duodecim.

Bulliant per horæ quadrantem, tunc digerantur per unam horam et colentur. (am. b.* e.)

Han. eandem formulam, sed duplicem Magnesiæ copiam et viginti quatuor horas maceration.

Au. Chinæ unciam unam, Magnesiæ drachmas tres et Aquæ uncias octo.

R. Magnesiæ calcinatæ,
partem unam,
Chinæ pulveratæ,
partes quatuor.

Triturati simul infunde

Aquæ puræ, partes octo.

Post horas duodecim macerationis adde

Aquæ, partes quadraginta.

Stent iterum in digestione per horas duodecim, tum cola exprimendo et post aliquot tempus sepositionis decantha. (vm.)

Si credette di rendere così la infusione stitica, e più ancora attiva; ma si priva effettivamente del suo principio attivo, poichè la

magnesia impadronendosi dell'acido chinico, mette a nudo l'alcali organico della china che è solubile nell'acqua.

Questa proporzione è dunque da rigettare.

INFUSUM CHINÆ S.

Cinchonae cum Aqua Calcis, s. Calcis cinchonatum, Aqua Calcis cum China.

Infuso di china calcare.

(am. lus. e. sw.)

R. Chinæ pulveratæ, unciam unam,
Aquæ Calcis, octarium unum.

Digere per horas viginti quatuor et filtra. (am. e. sw.)

R. Chinæ pulveratæ, uncias duas,
Calcis vivæ, unciam unam.

Trituratis simul adde sensim.

Aquæ Calcis, uncias duas et dimidiam.

Post horas viginti quatuor macerationis cola. (lus.)

Questa preparazione è assolutamente nello stesso caso della precedente.

TINCTURA AQUOSA CHINÆ S.

Corticis Peruviani alcalina, Infusum Chinae potassatum.

Infuso di china potassato.

(pal. ca. t.)

R. Chinæ pulveratæ, uncias tres,
Kali subcarbonici, drachmas duas,
Aquæ bullientis, uncias sexdecim.

Post sufficientem digestionem loco calido, cola. (pal.)

Ca. infundere jubet per duos dies calore atmosphæræ communis, Chinæ unciam unam et Kali subcarbonici scrupulum unum in Aquæ libra una.

T. Chinæ unciam unam, Aquæ bullientis, Salis Tartari sicci drachmam unam in solutione tenentis uncias octo, supra cineribus calidis per horas viginti quatuor, agitando, tenere, et post æqualis temporis sepositionem filtrare.

Quello che si disse dell'infuso magnesiato si applica egualmente a questo.

INFUSUM CHINÆ AQUOSUM COMPOSITUM.

Infuso di china acquoso composto.

(ful. sar. sw.)

R. Chinæ contusæ, drachmas decem,
Aquæ bullientis, libram unam.

Infunde per horas quatuor, et sub finem per horæ quadrantis dimidium cocto adde

Serpentariæ Virginicæ, drachmas duas.

Post duos dies digestionis cola. (sar.)

R. Pulveris Chinæ, sexquiunciam,
—— Valerianæ, semiunciam,
Aquæ bullientis, libras duas.

Macerentur loco frigido per horas duodecim. (ful.)

R. Chinæ pulveratæ,
Alcoholis Cinnamomi, singulorum uncias duas,

Aquæ bullientis, libras duas.
Digere per dies duos, sæpius agitando et cola. (sw.)
Tonico, antisettico, antelmintico.
Da prendersi a cucchiaiate, ed a bicchieri secondo il caso.

INFUSUM STOMACHICUM.

Infuso stomachico.

(pie. sm.)
R. Chinæ, drachmas duas ad quatuor,
Foliorum Aurantii, drachmam unam,
Florum Chamomillæ Romanæ, pugillum unum,
Aquæ bullientis, libram unam, (chopine.)
Stent in infusione per horas duodecim.
Da prendersi nella giornata in tre dosi ciascuna un' ora avanti il cibo.

TINCTURA HÆMASTATICA.

Tintura emastatica.

(pie.)
R. Chinæ grossiuscule pulveratæ, drachmam unam,
Ipecacuanhæ contusæ, grana decem,
Radicis Consolidæ majoris, semidrachmam,
Decocti bullientis Capitum Papaveris, libram unam.
Infusis per horas viginti quatuor et colatis adde
Syrupi Hederæ terrestris, semidrachmam.
Tonica, da prendersi a cucchiaiate tre volte al giorno.

TINCTURA TONICA ET TEMPERANS.

Tintura tonica e calmante.

(bo.)
R. Chinæ contusæ, drachmam unam,
Ipecacuanhæ contusæ, drachmam unam,
Decocti Capitum Papaveris, libram unam.
Stent in vase tecto in infusione per horas quatuor; colatis adde
Syrupi Succini,
—— —— Testudinum, (tortue)
singulorum drachmas tres.
Tonica e stomatica.
Dose: un cucchiaio da tavola avanti il cibo.

TINCTURA TONICA.

Tintura tonica.

(pie.)
R. Chinæ rubræ, sexquiunciam,
Aquæ bullientis, vitra quatuor.
Infusis adde
Radicis Serpentariæ Virginicæ, semiunciam,
Herbæ Cardui benedicti,
Florum Chamomillæ,
singulorum manipulum dimidium.
Exprime.
Da prendersi in quattro dosi, a ciascuna delle quali si aggiungono dieci grani di canfora, e dieci goccie di elixir vitriolico di Mynsicht.

INFUSUM TONICUM.

Infusione tonica.

(bo.)

R. Chinæ rubræ,
Baccarum Juniperi,
singularum drachmam unam,
Corticis recentis Aurantii,
Cassiæ ligneæ,
singulorum drachmas duas,
Corticis Winterani,
semidrachmam,
Ipecacuanhæ contusæ,
grana quindecim,
Aquæ bullientis,
quantum sufficit,
ad obtinendas colaturæ uncias sex, quibus adde
Extracti Juniperi,
sexquidrachmam.

Dose: una o due cucchiaiate da ripetersi più o meno spesso secondo l'indicazione.

SYRUPUS AD PERTUSSIM. SYRUPUS DE BOULLAY.

Sciroppo di Boullay.

(br.* ca. sw.)

R. Ipecacuanhæ pulveratæ,
drachmas novem,
Chinæ Calisayæ, uncias sex,
Opii crudi,
drachmam unam,
Aquæ, libras duas.

Macera per horas viginti quatuor, decantha et adde novam aquam, donec residuum omnis saporis sit expers; liquoribus commixti et filtratis adde
Syrupi Sacchari,
libras novem.

Coque ad syrupi consistentiam. (br.* ca.)

Si può preparare questo sciroppo anche estemporaneamente come segue:

R. Syrupi Chinæ,
uncias tres,
—— Ipecacuanhæ,
sexquiunciam,
—— —— Opii,
unciam unam.

Misce. (sw.*)

Utile nella tosse canina.

Dose: da un cucchiaio da caffè ripetuto più volte al giorno, fino ad un cucchiaio da tavola secondo l'età del fanciullo.

INFUSUM CINCHONÆ S. CHINÆ CUM SUCCO LIMONUM.

Infuso di china acidulato.

(am. e.)

R. Chinæ pulveratæ,
unciam unam,
Succi Citri, uncias duas,
Tincturæ Camphoræ opiatæ,
uncias tres,
Aquæ frigidæ,
octarium unum.

Post horas duodecim macerationis filtra.

INFUSUM CHINÆ COMPOSITUM.

Infuso di china composto.

(his.)

R. Radicis Scorzoneræ concisæ, unciam unam,
Seminum Citri contusorum,
drachmas duas,
Aquæ, libras sex.

Ebullitione ad librarum quatuor remanentiam consumptis, liquorem bullientem infunde supra
Chinæ grossiusculæ pulveratæ, uncias duas,
Radicis Contrayervæ,
unciam unam.

Post horæ quadrantem cola
et adde
Mellis Sambuci, uncias tres.
Misce bene.

a.) *Per decozione.*

Decoctum Chinæ s.

Cinchonae s. Corticis Cinchonae s. Cinchonae lancifoliae s. Corticis Peruviani.

Decotto di china.

(Am. ams. b. bel. borc. dd. du. ed. fenn. fer. ful. gen. ham. li. lon. lonn. rc. suec. ww. br. c. fi. huf. ra. sw. t.)

R. Chinæ grossiuscule pulveratæ, unciam unam,
Aquæ, octarium unum.
Coque per sexagesimas decem in vase leviter clauso seu perfecte tecto et liquorem adhuc calidum cola. (du. lon. lonn. huf.)

Borc. fer. ful. et li. Chinæ unciam unam et Aquæ duodecim pro parte quarta consumendas.

B. et bel. Corticis unciam unam et quatuordecim Aquæ ad decem redigendas.

T. Chinæ unciam unam, Aquæ uncias quindecim per horam dimidiam coquere.

Dd. fenn. ham. suec. ww. br. et sw. Corticis unciam unam, Aquæ sexdecim et reductionem majorem minorem sed in universum partis dimidiæ.

Fi. Corticis unciam unam, Aquæ sexdecim, coctionem in vase tecto per horæ quadrantem.

Am. ed. e. et ra. Corticis unciam unam, Aquæ sexquioctarium et sexagesimas decem ebullitionis.

Rc. Corticis unciam unam, Aquæ fervidæ sexquilibram, ad libram unam decoquendam; sub finem interdum addenda Cassia Angelica, Glycyrrhita etc.

B. et bel. Chinæ rubræ unciam unam, Aquæ sexdecim ad decem (b.) aut ad duodecim (bel.) redigendas.

Ra. Clyster Chinæ. Chinæ fuscæ semiunciam vel unciam, Aquæ libram unam coquenda.

R. Chinæ, sexquiunciam,
Aquæ puræ, libras quinque.
Decoque leni igne, in vase tecto ad dimidium et liquorem adhuc calidum cola.
Residuo infunde
Aquæ puræ, libras duas cum dimidia.
Coctione nova ad dimidium redige; liquore adhuc calido colato, colaturæ commixtæ ad unius libræ remanentiam evaporent. (ams.)

R. Chinæ, uncias duas,
Aquæ fontanæ, libras quatuor.
Ebullitione ad libras duas redige sub finem addendo
Liquiritiæ rasæ, unciam unam.
Cola. (gen.)

Potio tonica.

Pozione tonica.

(au. e. pie.)

R. Chinæ, sexquiunciam,
Aquæ, quantum sufficit.
Coque et colaturæ adde
Syrupi Cichorii, uncias quatuor.
Da prendersi in ventiquattro ore.

R. Decocti Chinæ,
uncias tres,
Tincturæ Chinæ,
unciam unam,
Pulveris Chinæ,
drachmas duas,
Syrupi Sacchari,
semiunciam.
Dose: un cucchiaio ogni una, o due ore.

R. Decocti Chinæ,
uncias sex,
Tincturæ Chinæ,
unciam unam,
Acidi sulphurici aromatici,
guttas triginta.
Dose: come la precedente.

R. Decocti Chinæ,
uncias octo,
Extracti Chinæ frigidæ parati,
semiunciam.
Dose: mezzo bicchiere ogni ora.

ENEMA ANTIPERIODICUM.

Cliestre antiperiodico.

(pie.)
R. Chinæ, unciam unam,
Aquæ, quantum sufficit.
Coque et colaturæ adde
Syrupi Capitum Papaveris,
unciam unam.
Si raccomanda ne' casi ne' quali non si può amministrare la china per bocca.

DECOCTUM CHINÆ OPIATUM.

Decotto di china oppiato.

(b.)
R. Decocti Chinæ,
uncias sex,
Laudani Sydenhami,
guttas viginti.
Da prendersi a poco a poco nelle febbri adinamiche.

POTIO ANTISCROPHULOSA.

Pozione antiscrofolosa.

(pie.)
R. Chinæ pulveratæ,
unciam unam,
Aquæ, octarium unum.
Coctione ad dimidium redige, sub finem addendo.
Radicis Liquiritiæ concisæ,
semiunciam.
Colaturæ adde
Aquæ Nucis moschatæ,
uncias duas
Vantata molto da Baumes.
Dose: tre o quattro cucchiai con dieci a sessanta goccie di tintura di guaiaco due o tre volte al giorno.

POTIO CUM DECOCTO CHINAE.

Pozione con decotto di china.

(galm.)
R. Chinæ contusæ,
partes decem
Aquæ, quantum sufficit
Post levem ebullitionem infunde; liquori calido adhuc colato adde
Syrupi Sacchari,
partes triginta
Tincturæ Cinnamomi,
partes quinque

DECOCTUM CHINAE CUM POTASSA.

Decotto di china potassato.

(fi.)
R. Chinæ contusæ,
unciam unam
Salis Tartari,
drachmam unam
Aquæ communis,
uncias octo

Decoque in vase cupreo stanno obducto ad unciarum sex remanentiam et post horas tres infusionis calidæ cola.

DECOCTUM FEBRIFUGUM S. CHINAE NITRATUM.

Decotto di china nitrato.

(sp.)

R. Chinæ, uncias duas,
Aquæ, libras octo.
Post horam dimidiam bullitionis cola et in colatura solve
Nitri purificati, drachmam unam.

Dose: un bicchiere quattro volte al giorno.

POTIO ANTISCROPHULOSA.

Pozione antiscrofolosa.

(ca. pie. sm.)

R. Decocti Chinæ,
Aquæ marinæ,
singulorum partes æquales.

Pozione eccitante attivissima raccomandata da Russel.

Se ne fa prendere mezza bottiglia in tre o quattro dosi nello spazio di 24 ore, e si aumenta a poco a poco la quantità della acqua di mare finchè il malato ne consumi una o due libbre al giorno.

Mancando l'acqua di mare, si usa una soluzione di sal comune.

L'orzata serve ad ammorzare la viva sete che cagiona ai malati sul principio questa bevanda.

POTIO ANTISEPTICA.

Pozione antisettica.

(pie.)

R. Decocti Chinæ, uncias quatuor,
Camphoræ, drachmam unam.

Raccomandata da Mejan nelle angine gangrenose.

ENEMA ANTISEPTICUM.

Clistere antisettico.

(ra.)

R. Chinæ contusæ, unciam unam,
Aquæ, libras duas.
Coque et colaturæ adde
Camphoræ, drachmas duas,

CERATUM CHINAE CAMPHORATUM.

Cerotto di china canforato.

(vm.)

R. Cerati absque aqua præparati, uncias octo.
Camphoræ, sexquidrachmam.
Tritis simul intime admisce.
Decocti Chinæ concentrati, unciam unam.

FOMENTATIO S. LOTIO ANTISEPTICA.

Lozione antisettica.

(ca. pie.)

R. Decocti Chinæ, libram unam,
Aquæ Vitæ camphoratæ, semiunciam.

INJECTIO TONICA.

Injezione tonica.

(sm.)
R. Chinæ contusæ,
drachmas quatuor,
Aquæ communis,
sextarium (setier) unum
cum dimidio.

Coquendo partem tertiam consume ; sæpius in colatura refrigerata ferri frustulum ad candescentiam calefactum immergendo frigefac et adde deinde
Laudani liquidi Sydenhami,
semidrachmam.

Da injettare nelle piaghe con decoloramento che dà luogo ad eccessiva suppurazione.

INJECTIO ANTISEPTICA S. CHINAE ANTIPUTRIDA.

Injezione antisettica.

(his.)
R. Chinæ contusæ,
semiunciam,
Aquæ, sexquilibram.

Coctione parte tertia consumpta colaturæ adde
Myrrhæ liquoris,
drachmam unam.

Lo stesso uso della precedente.

Si possono impiegare eziandio queste due injezioni nella gonorrea cronica.

POTIO TONICA.

Pozione tonica,
(ra.)
R. Decocti Chinæ,
Vini generosi,
singulorum uncias tres,
Syrupi Dianthi,
unciam unam,
Alcoholis Melissæ,
semiunciam,

Da prendersi a cucchiaiate.

GARGARISMA ANTISEPTICUM.

Gargarismo antisettico.
(pie.)
R. Decocti Chinæ,
uncias sex,
Aceti, drachmas tres,
Mellis, unciam unam.

POTIO ADSTRINGENS ET TONICA.

Pozione astringente e tonica
(pie.)
R. Decocti Chinæ,
uncias octo,
Tincturæ Chinæ compositæ,
Acidi sulphurici aqua diluti,
singulorum drachmam unam,
Tincturæ Opii,
guttas decem.

DECOCTUM CHINAE CUM ALUMINE.

Decotto di china alluminato.
(an.)
R. Chinæ, sexquiunciam,
Aquæ, uncias viginti.

Ebullitione ad dimidium redactis colaturæ adde
Aluminis,
drachmam unam,
Syrupi Ribium,
unciam unam.

Dose: mezzo bicchiere ogni due ore.

Potio tonica.

Pozione tonica.

(pie.)
R. Decocti Chinæ,
semiunciam,
Theriacæ,
Confectionis hyacinthinæ,
singularum drachmam unam,
Elixir Mynsichti,
guttas viginti quinque,
Camphoræ,
grana duodecim.
Consigliata nelle febbri intermittenti.

Syrupus Chinae s.

Cinchonae s. Chinae, Chinæ s. Corticis Peruviani s. de Kinkina aquosus.
Sciroppo di china acquoso.

(Ams. an. b. ba. bel. gal. pie. t. vm.)
R. Chinæ contusæ,
uncias quatuor,
Aquæ puræ, libras duas
et dimidiam.
Coque in vase tecto per horæ quadrantem, liquori turbido evaporatione leni igne ad dimidium reducto adde
Sacchari albi,
libram unam.
Coque ad spissitudinem syrupi. (gal.)

B. et bel. coquere jubent Chinæ uncias duas cum Aquæ unciis viginti quatuor ad octodecim remanentiam et additis Sacchari unciis sex coctione syrupum parare.

Ba. Chinæ partem unam coquere in Aquæ duodecim ad octo redactas, liquorem calidum colare et Sacchari partes sexdecim addere.

Vm. Chinæ pulveratæ partem unam coquere cum Aquæ duodecim, liquorem bullientem colare, post sepositionem decantare et additis Sacchari partibus quatuor ad syrupi consistentiam evaporare.

Ams. Sacchari semilibram coquere in libra una decocti Chinæ.

T. Chinæ libram unam, Aquæ decem, coquere circiter per horam dimidiam, filtrare per telam linteam, ad dimidium usque evaporare et post sepositionem decem (æstate) horarum addere Sacchari clarificati libras quatuor cum dimidia ac denique evaporatione ad aptam consistentiam evaporare.

R Chinæ grossiusculæ pulveratæ, unciam unam,
Aquæ distillatæ,
uncias octo.
Macera in vase clauso unciarum decem capaci, per horas viginti quatuor, sæpius agitando; cola fortiter exprimendo et adde
Sacchari albi,
uncias quatuordecim.
Fiat syrupus. (an.)

Potio tonica.

Pozione tonica.

(ra.)
R. Syrupi Chinæ,
unciam unam,
Alcoholis Melissæ,
drachmas duas,
Potionis gummosæ,
uncias quatuor.

GELATINA CUM CHINA.

Gelatina di china.

(bo. pie.)

R. Chinæ contusæ,
Aquæ fontanæ,
singulorum uncias quatuor.

Coque et colaturæ refrigeratæ adde

Sacchari albi,
sexquiunciam,
Gelatinæ, drachmas tres.

Da prendersi a cucchiajate nell'opiressia delle febbri intermittenti.

DECOCTUM CHINAE CUM ARNICA.

Decotto di china ed arnica.

(au.)

R. Chinæ, unciam unam,
Summitatum Arnicæ,
semiunciam,
Aquæ,
uncias viginti quatuor.

Decoque ad dimidiæ partis remanentiam, sub finem addendo

Serpentariæ pulveratae,
drachmas tres.

Colaturæ adde

Syrupi Corticis Aurantii,
unciam unam.

POTIO TONICA.

Pozione tonica.

(b.)

R. Chinæ, semiunciam,
Radicis Bistortæ,
drachmam unam,
Aquæ, quantum sufficit,
ut decocti unciæ octo obtineantur, in quibus infunde

Florum Arnicæ,
drachmas duas.

Colaturæ adde

Vini antimonialis,
sexquidrachmam,
Syrupi Corticis Aurantii,
unciam unam.

Da prendersi a poco a poco nella giornata.

MIXTURA TONICO-ANTISEPTICA.

POTIO ANTISEPTICA.

Pozione antisettica.

(b.)

R. Decocti Chinæ,
uncias octo,
Infusi Florum Arnicæ,
uncias sex,
Camphoræ, scrupulos duos,
Syrupi Balsami Tolutani,
unciam unam,
Emulsionis gummosæ,
uncias quatuor.

Da prendersi a poco a poco nella giornata.

CLYSMA EXCITANS.

Clistere eccitante.

(b.)

R. Decocti Chinæ,
Infusi Arnicae,
singulorum uncias duas,
Camphoræ cum Vitello Ovi tritæ, semidrachmam.

DECOCTUM CHINAE CUM RADICE CARYOPHYLLATAE ET OPIO.

Decotto di china cariofillato oppiato.

(dd.)

R. Chinæ, semiunciam,
Aquæ puræ,
uncias sexdecim.

Decoque ad unciarum decem remanentiam et adde

Radicis Caryophyllatæ concisæ, semiunciam.
In vase tecto ad uncias octo colaturæ redige, cui refrigeratæ adde
Mucilaginis Gummi Arabici, unciam unam,
Tincturæ Opii spirituosæ, drachmas duas.
Dose: mezz'oncia.

FOTUS AD GANGRAENAM.
FOMENTATIO ANTISEPTICA.

Fomentazione antisettica.
(ca. sp.)
R. Chinæ contusæ, unciam unam,
Aquæ fontanæ, uncias quadraginta octo.
Decoctis ad unciarum triginta duorum remanentiam adde
Florum Chamomillæ Romanæ,
—— Tanaceti,
singulorum semiunciam.
Post aliquot tempus ebullitiones cola et adde
Aquæ Vitæ camphoratæ, uncias duas,
Acidi hydrochlorici, unciam unam.

DECOCTUM CHINAE ACIDUM.

Decotto di china acido.
(dd.)
R. Chinæ, unciam unam,
Herbæ Absinthii, uncias duas,
Aquæ, uncias triginta sex.
Ebullitione ad uncias viginti redacta, cola exprimendo et colaturæ adde
Aceti boni, uncias quatuor.
Misce.

R. Decocti Chinæ simplicis, uncias octo,
Elixir aromatici acidi, drachmas duas.
Misce.

Nuovo processo.

Per la preparazione del decotto di china-china di Bernardo Orcesi.

Conosciutasi dai chimici la suscettibilà dell' acido solforico di disciogliere la chinina, era ben naturale di pensare ad una modificazione nella preparazione del decotto di china. Ecco quella che io propongo.

In un vaso di terra fina da bollire un'oncia (peso antico di medicina, di china gialla cinchona cordifolia Mutis) polverizzata e passata per uno staccio di crini, con oncie 18 d' acqua comune, aggiungendo all' atto della bollitura una dramma di spirito di vetriuolo, preparato con una parte d'acido solforico di gr. 66 1/3 B. e tre parti d'acqua. Cuoci ogni cosa alla consumazione del terzo e cola con forte pressione il decotto ben caldo, il quale non indica, trattato co'reattivi, alcuna traccia d'acido libero.

Fin dal 1822 nacque in me il desiderio d'esperire l'efficacia di questo decotto di chinina per la cura delle febbri accessionali. La occasione non tardò guari a presentarsi. Un contadino, d' anni 45 circa, avendomi chiesto un rimedio per la febbre quartana, da cui veniva affetto, gli amministrai il detto decotto ordinandogli di prenderlo in tre volte prima dell'accesso di due in due ore. Lo vidi alcuni mesi dopo, e

dissemi di non aver più sofferto alcun accesso febbrile.

Le mie attribuzioni puramente farmaceutiche non permettendomi di far nuove esperienze, ne feci parola col dott. Sig. Antonio Alessi, da cui venne fortunatamente assecondato nelle mie ricerche. Esso lo amministra, sono ormai tre anni, nella sua pratica particolare a tutte quelle persone, che mancano de' mezzi onde provvedere il solfato di chinina; i risultati sono mai sempre stati dei più soddisfacenti.

Volendosi amministrare questo rimedio in piccol volume, ed in una foggia che nulla abbia di ributtante, consiglio di preparare un estratto di china gialla, secondo il processo descritto nella Pharmacopaea Bremensis 1792.

Il residuo, che per lo passato gettavasi come inutile, sottoponilo ad una nuova bollitura, impiegando coll'acqua una quantità d' acido solforico bastante a neutralizzare le basi salificabili. Continua la bollitura per mezza ora, fa poi colatura ed evaporazione alla consistenza d'estratto. Gli estratti uniti falli essicare alla stufa, onde avere un estratto omogeneo, secco e polverizzabile.

Varia essendo la quantità degli alcali contenuti nelle chine, ne nasceranno secondo la natura e la qualità delle corteccie, di cui farassi uso, diversi estratti de' quali il pratico dovrà determinare la dose.

Un estratto preparato in tal foggia parmi che presenti tre notabili vantaggi. 1. Esso, oltre il vantaggio dell'economia, contiene i tre febbrifughi annunciati recentemente dal sig. Julio Fontenelle. 2. Esso può esser facilmente preparato da qualunque farmacista di campagna, il quale non rimarrà deluso dalla cupidigia de'falsarii. 3. Gli strattivi di china sembrando necessarii per la cura delle febbri intermittenti perniciose, in esso troverà il pratico, un rimedio eccellente.

Non ignoro essere indispensabili, all'oggetto di valutare l' efficacia d' un rimedio, moltissime esperienze e confronti; egli è perciò che io annuncio al Pubblico i nuovi processi, sulla speranza che qualche pratico vorrà occuparsene. (*Annali farm. vol. 3. p. 68.*)

Dose: mezz' oncia.

CLYSTER ROBORANS.

Clistere fortificante.
(sw.)

R. Chinæ pulveratæ, unciam unam;
Florum Chamomillæ vulgaris, drachmas duas,
Aquæ, libram unam.
Coque ad tertiæ partis consumptionem et colaturæ adde
Vini rubri, uncias tres.

INJECTIO CHINAE S. ADSTRINGENS.

Injezione astringente.
(au.)

R. Chinæ pulveratæ, unciam unam,
Aquæ, uncias duodecim.
Decoque et adde colaturæ
Vini rubri, uncias duas,
Aluminis crudi, drachmam unam

Si injetta tre volte al giorno alla dose di due cucchiajate nella leucorrea detta attonica. Becker consiglia pure questa injezione per diminuire la capacità di una vagina troppo ampia.

Decoctum Chinae cum Cascarilla.

Decotto di china con cascarilla.

(dd.)
R. Chinæ rubræ,
unciam unam,
Cascarillæ, drachmas duas,
Aquæ puræ,
uncias duodecim.
Decoque ad unciarum octo remanentiam, cola exprimendo et colaturæ refrigeratæ adde
Aetheris sulphurici,
drachmas duas.
Misce bene.
Dose: mezz'oncia.

Tisana anti-scrophulosa.

Tisana antiscrofolosa.
(bo.)
R. Chinæ rubræ contusæ,
drachmas duas,
Radicis Gentianæ,
drachmam unam,
—— —— Rubiæ,
drachmas duas,
Conorum Humuli,
Summitatum Centaurii minoris, singulorum pugillum unum.
Decocto unius octarii colaturæ adde
Syrupi Corticis Aurantii immaturi, uncias tres,
Tincturæ Martis Tartarisatæ, drachmam unam.

Tonica, aperitiva, raccomandata nelle affezioni del sistema linfatico.

Decoctum Chinae cum Lichine s.

Antiperiodicum et pectorale, Apozema febbrifugum et pectorale.
Decotto di china con lichene.

(bo. pie. sa.)
R. Chinæ pulveratæ,
unciam unam,
Aquæ fontanæ,
quantum sufficit,
Infunde per horam unam et adde
Lichenis Islandici,
unciam unam.
Bullitione ad libras duas colaturæ redactis adde
Syrupi Capitum Papaveris,
uncias duas.
Misce. (sa.)
R. Chinæ rubræ,
Lichenis Islandici,
singulorum drachmas duas,
Foliorum Hederæ terrestris,
Florum Tussilaginis,
singulorum pugillos duos,
Aquæ, quantum satis,
ut colaturæ vitrum unum obtineatur cui adde
Syrupi Balsami Tolutani,
drachmas sex.
Misce. (bo.)
Pie. Caput unum Papaveris addit et cochlearium unum Syrupi præscribit.
Consigliata nelle malattie croniche del petto accompagnate da esacerbazione febbrile alla sera.
Dose: un bicchiere la mattina.

Potio roborans.

Pozione fortificante.

(galm. b. sa.)
R. Pulveris Chinæ,
drachmam unam,
—— Corticis Aurantii,
drachmas duas,
Aquæ, uncias quatuor.
Coque et adde colaturæ.
Aquæ Menthæ piperitæ,
unciam unam.
Misce bene. (sa.)
R. Pulveris Chinæ,
semiunciam,
—— Corticis Aurantii,
drachmas duas,
Aquæ Corticis Aurantii,
uncias sex.
Coque et colaturæ adde
Syrupi Corticis Aurantii,
unciam unam.
Misce. (sa.)
R. Chinæ, partes triginta,
Aquæ, quantum satis.
Coque leviter in vase tecto per horam dimidiam, sub finem addendo
Corticis fructuum Aurantii immaturorum mundati,
partes quatuor.
Post infusionem cola. (galm.)
R. Decocti Chinæ,
uncias quatuor,
Tincturæ Ferri pomatæ,
drachmam unam,
Aquæ distillatæ Therebinthinæ, uncias quatuor,
Syrupi balsamici,
unciam unam.
Da prendersi a poco a poco.

Decoctum Chinae cum Senega.

Decotto di China con Poligala.

(dd.)
R. Chinæ, unciam unam,
Radicis Senegæ,
drachmas duas,
Aquæ, uncias sexdecim.
Coque ad unciarum octo remanentiam, cola exprimendo et colaturæ refrigeratæ adde
Aetheris sulphurici,
drachmas duas.
Misce.
Dose: mezz'oncia.

Mixtura tonico-balsamica diaphoretica.
Potio tonica.

Pozione tonica.

(b.)
R. Chinæ, semiunciam,
Radicis Senegæ,
drachmas duas,
Aquæ, quantum satis,
ut decocti unciæ decem obtineantur, quarum colaturæ adde
Syrupi Balsami Tolutani,
unciam unam,
Vini antimonialis,
drachmas duas,
Syrupi Violarum,
drachmas sex.
Da prendersi a poco a poco nella giornata.

Syrupus de Lescure.

Sciroppo di Lescure.

(bo.)
R. Chinæ rubræ,
drachmas duas,

Radicis Polygalæ,
semidrachmam,
—— Liquiritiæ,
drachmam unam,
Capitum Papaveris, N.° 3.
Ipecacuanhæ contusæ,
scrupulum unum,
Foliorum Hederæ terrestris,
—— —— Hyssopi,
—— —— Pulegii,
singulorum manipulum unum,
Sacchari, libram unam.
Fiat syrupus.

Questo sciroppo che si avvicina a quello di Boullay è stato consigliato egualmente contro la tosse canina.

Dose: tre cucchiajate al giorno.

DECOCTUM CHINAE CUM CHINA PULVERATA.

Decotto di china colla polvere di china.

(dd.)

R. Chinæ, unciam unam,
Aquæ, uncias sexdecim.
Ebullitione ad uncias octo redige cola exprimendo et colaturæ calidæ adhuc adde
Pulveris Chinæ,
drachmas duas.
et post refrigerationem,
Aetheris sulphurici,
drachmas duas.
Dose: mezz'oncia.

DECOCTUM CHINAE CUM RHEO.

Decotto di china con rabarbaro.

(dd.)

R. Chinæ, unciam unam,
Rhei pulveratæ,
drachmam unam,
Aquæ, uncias sexdecim.
Coctione ad dimidium reductis, colaturæ refrigeratæ adde
Aetheris sulphurici,
drachmas duas.
Dose: meza' oncia.

APOZEMA FEBRIFUGUM ET TONICUM.

Apozema febbrifugo e tonico.

(pie.)

R. Radicis Patientiæ,
unciam unam,
—— —— Inulæ,
drachmas duas,
Foliorum Cichorii,
—— Pimpinellæ,
singulorum manipulum unum,
—— Scolopendrii, N.° 3.
Cancrorum viventium contusorum, N.° 10 ad 12.
Florum Chamomillæ,
—— Persicæ,
singulorum pugillum unum ad duos,
Chinæ,
Rhei,
Cascarillæ,
singulorum drachmam unam,
Aquæ, libram unam.
Coque per horam.
Da prendersi in due volte.

Si aggiunge alla prima porzione due oncie di sciroppo di fiori di persico, ed alla seconda un'oncia di sciroppo delle 5 radici aperitive.

MIXTURA TONICO-ADSTRINGENS. POTIO ADSTRINGENS.

Pozione astringente.

(b.)

R. Chinæ,
Radicis Rathaniæ,
singulorum semiunciam,

Aquæ, quantum sufficit,
ut decocti unciæ novem obtineantur, quarum colaturæ adde
Extracti Chinæ vinosi,
scrupulos quatuor,
Elixir stomachici Whylti,
drachmam unam,
Aquæ Citri,
unciam unam.
Da prendersi a poco nelle diaree croniche.

GARGARISMA ANTISEPTICUM.

Gargarismo antisettico.
(ful. sw.)
R. Pulveris Chinæ,
unciam unam,
Aquæ,
uncias viginti quatuor.
Decoque ad dimidiæ partis remanentiam sub finem addendo et infundendo
Foliorum Rutæ,
manipulum unum.
Liquori adhuc calido colato adde
Camphoræ,
drachmam unam,
Gummi Arabici,
sexquidrachmam,
Syrupi Aceti,
unciam unam.
Misce. (sw.*)
R. Chinæ, uncias duas,
Foliorum Rutæ,
unciam unam,
Aquæ, libras tres.
Ebullitione tertia parte consumpta adde
Camphoræ cum Mucilagine
Gummi Arabici tritæ,
drachmas duas.
Misce bene. (ful.)

DECOCTUM CINCHONÆ CARDIACUM s.

Chinae compositus s. antifebrile s. cum Serpentaria.
Decotto di china colla serpentaria.

(lus. e. sw.)
R. Chinæ pulveratæ,
Serpentariæ Virginicæ,
singularum semiunciam,
Aquæ, sexquilibram.
Coquæ ad remanentiam unius libræ, cujus colaturæ adde
Alcoholis Cinnamomi,
uncias duas.
Misce. (lus.)
R. Chinæ pulveratæ,
uncias duas,
Aquæ, libras duas.
Coque per horæ quadrantem sub finem addendo.
Serpentariæ Virginicæ,
unciam unam.
Post horæ unius digestionem cola. (sw.)
E. Chinæ unciam unam Aquæ octarium unum, decem sexagesimas ebullitionis, Serpentariæ seminnciam, Corticis Aurantii, drachmas duas et horam dimidiam infusionis.
Dose: due oncie ogni due, quattro o sei ore.

POTIO TONICA.

Pozione tonica.
(b. pie.)
R. Chinæ contusæ,
Serpentariæ Virginicæ,
singularum unciam unam,
Aquæ, quantum sufficit,
ut fiant decocti vitra tria in partes quatuor dividenda, quarum cuique adde

Elixir vitrialici, guttas sex,
Moschi, grana duo,
Syrupi kermesini,
drachmas tres.
Misce. (pie.)
R. Chinæ, unciam unam,
Aquæ, quantum sufficit,
ut decocti unciæ octo obtineantur, in quibus infunde
Serpentariæ Virginicæ,
drachmas duas.
Colaturæ adde
Aetheris sulphurici,
drachmas duas,
Camphoræ, scrupolos duos,
Aquæ Cinnamomi,
unciam unam.
Da prendersi a poco a poco in ventiquattr' ore.

DECOCTUM CHINÆ CUM VALERIANA.

Decotto di china colla valeriana.

(dd. e. sw.)
R. Chinæ,
Valerianæ,
singularum unciam unam,
Aquæ, octarios duos.
Coque corticem in Aquæ octario uno per decem sexagesimas et radicem cum Aquæ quod restat infunde, quo facto colaturæ commisceantur. (e.)
R. Chinæ, unciam unam,
Aquæ, uncias sexdecim.
Decoque ad dimidii remanentiam sub finem addendo
Radicis Valerianæ concisæ,
drachmas duas.
Cola exprime et colaturæ refrigeratæ adde
Aetheris sulphurici,
drachmas duas.
Misce. (dd.)
R. Chinæ pulveratæ,
uncias tres,
Aquæ, libras duas.
Coque per horæ quadrantem, et sub finem adde
Valerianæ pulveratæ,
unciam unam.
Stent in digestione, vase tecto, per horam tunc colaturæ adde
Tincturæ Lavandulæ compositæ, unciam unam.
Misce. (sw.)
R. Decocti Chinæ simplicis,
uncias octo,
Radicis Valerianæ pulveratæ,
drachmas duas.
Misce bene. (dd.)
Dose: da due a tre oncie più volte al giorno.

POTIO EXCITANS S. INCITANS.

Pozione eccitante.

(au.)
R. Chinæ, unciam unam,
Aquæ, uncias sexdecim.
Decoque ad unciarum octo remanentiam, quarum colaturæ addantur.
Serpentariæ pulveratæ,
drachmæ duo.
Post sufficientem infusionem cola et colaturæ adde
Aetheris sulphurici,
semidrachmam usque
drachmam.
Dose: un cucchiajo ogni ora.

APOZEMA TONICUM ET LENIENS.

Apozema tonico e raddolcente.

(pie.)
R. Chinæ, semiunciam,
Aquæ fontanæ,
quantum satis.

Coque per horas quatuor, sub finem addendo
Foliorum Agrimoniæ,
—— Millefolii,
singulorum manipulum unum.
Colaturæ libræ cuique adde
Syrupi Succini,
sexquiunciam.

DECOCTUM NIGRUM ALLENII.

Decotto nero d'Alleno.
(b.*)
R. Chinæ, uncias duas.
Limaturæ ferri subtilissimæ,
unciam unam,
Aquæ fontanæ, libras tres.
Coque lente ad librarum duarum cum dimidia remanentiam sub finem adde
Cinnamomi,
drachmas duas.
Colaturæ adde
Aquæ Absinthii compositæ,
semilibram.
Dose: un mezzo bicchiere.

DECOCTUM CHINAE ALCALINUM.

Decotto di china alcalino.
(gal. par. c.)
R. Chinæ, unciam unam,
Aquæ communis,
libras duas.
Coque per sexagesimas aliquot in vase tecto et in fine adde
Kali subcarbonici,
grana viginti.
Cola exprimendo et adde
Syrupi Chinæ, semiunciam.
Misce bene.
Subcarbonatis loco Salis Ammoniaci grana viginti adhiberi possunt. (gal.)
Parc. Chinæ unciam unam, Aquæ octarios duos, Kali subcarbonici grana triginta sex et

Liquiritiæ drachmas duas a
uncias duas Syrupi Chinæ.

L'alto prezzo della china, e
prattutto nel principio della s
scoperta stimolò il D. Van Ro
gen a sperimentare se non co
tenesse punto di chinina e cinc
nina il residuo della decozio
della china. Egli fece dei sag
sul Cortex peruv. fuscus ed
Cortex peruv. flavus o regius
egli li amministrò uno e l'altr
senza alcun altro miscuglio fuo
chè dello zucchero o dello sciro
po per addolcirli; e gli sembr
che l'estratto del residuo d
Cortex peruv. regius raggiunge
se meglio il fine dell' altro; tu
tavolta, siccome conveniva impi
gare molto zucchero o sciropp
per rendere la decozione bevib
le, e che l'acido solforico, usa
per l'estrazione, non conveni
in molti casi, egli ebbe ricor
al carbonato di soda per satur
re l'acido; in conseguenza del
saturazione dell' acido solforic
che restava nella soluzione, es
esigeva meno di materia zucch
rata.

Ecco la formula ch'egli fece
questo effetto.

R. Pulv. e decoct. cort. peru
reg. resid. et siccat., unc.
Aqu. font. unc. xxx
Acidi sulphurici depur.
dr.
M. S. a. et. coq. in vase sta
no rite obducto ad col.,
unc. x
Cui adde carbonatis sodæ a
cal. q. s. ad perfect. saturat.
Syr. comm. q. s. ad grat. s
por. d.
M. Van. Roggen afferma ch

si è servito di questa decozione col più grande successo nelle febbri intermittenti cotidiane, terze e quarte, nelle febbri *larvées*, ed anco una volta in una febbre terzana maligna, come pure nelle febbri d'Autunno e di Primavera; alcune volte egli ha guarito de' lavoratori, la di cui salute aveva sofferto dei travagli degli ostacoli di mare, a segno ch'ei si era di già manifestato un principio d'idropisia. Una febbre terzana doppia e pertinace che resistito aveva all' uso di cinque decozioni ordinarie di china, cedette alla prima applicazione della decozione del residuo. L' A. se ne è pur servito molte volte nel tifo, giornalmente egli ottenne 1. a 2. evacuazioni, ed à veduto ristabilirsi le forze prontamente, di maniera ch' egli è portato a risguardare quest' estratto come superiore alla decozione ordinaria di china. Egli cita il caso d'una paesana dell'età di 26 anni, che trattò per una febbre quartana ed una soppressione di mestrui; essa aveva la febbre da più di 6 mesi, malgrado l'uso della china, e solo prendendo la decozione del residuo della china potè dessa deliberarsi dalla febbre. Alla seconda dose, i mestrui ricomparvero ancora, e la malata fù del tutto guarita.

I vari farmacisti che il D. Van Roggen ebbe occasione di consultare gli hanno assicurato che due dramme 1/2 di carbonato di soda basterebbero per saturare la sua decozione, e che se ne mette di più, la decozione precipita, il che probabilmente deriva da che una parte dell' acido solforico essendosi unita prima colla chinina o cinconina, ed avendo formato così del solfato di chinina o di cinconina, abbandona questi alcali per unirsi coll'acido solforico. (Prætisch Tydscrift woor de Geneeskunde; 5. anno 1826. 4. fascicolo.)

Nella decozione di china, secondo i signori Henry e Plisson, acquosa, vi si trova del chinato acido di chinina e delle materie coloranti in parte combinate con quest'alcali organino: conseguentemente in questa decozione la base si trova combinata a molti acidi tutti capaci di combinarvisi. Inoltre, siccome la materia colorante rossa ritiene della chinina, ne consegue che i sciroppi di china, gli estratti gommosi ottenuti dalle chine coll' acqua, non rinchiudono quasi altro che i chinati acidi di calce e di chinina, e la materia colorante rossa è solubile unita ad una porzione della chinina. In vece la tintura e l'estratto alcoolico contengono tutt' i principii attivi, e debbono quindi essere preferiti nella pratica medica, a tutte le altre preparazioni della china. (*Archiv. gèner. de mèd. juin.* 1827.)

Decotto di china.

Conosciutasi dai chimici la suscettibilità dell'acido solforico di disciogliere la chinina e la cinconina, era ben naturale di pensare ad una modificazione nella preparazione del decotto di china.

Ecco quella che proponeva il Sig. *Bernardo Orcesi.*

In un vaso di terra fina fa bol-

lire un'oncia (peso antico di medicina) di china gialla. (*Cinchona cordifolia Mutis*), polverizzata e passata per uno staccio di crini con oncie 18 d'acqua comune, aggiungendo all'atto della bollitura una dramma di spirito di vetriuolo, preparato con una parte d'acido solforico di gr. 66 173 B. e tre parti di acqua: cuoci ogni cosa alla consumazione del terzo, e cola con forte pressione il decotto ben caldo, il quale non indica, trattato co' reattivi, alcuna traccia di acido libero.

Volendosi amministrare questo rimedio in piccolo volume, ed in una foggia che nulla abbia di ributtante, consiglio di prepararne un estratto di china gialla, secondo il processo descritto nella Fharmacopœa Bremensis 1792.

Il residuo, che per lo passato gettavasi come inutile, sottoponilo ad una nuova bollitura, impiegando coll'acqua una quantità d'acido solforico bastante a neutralizzare le basi salificabili.

Continua la bollitura per mezz'ora, fa poi colatura ed evaporazione alla consistenza di estratto.

Gli estratti uniti falli essicare alla stufa, onde averne un estratto omogeneo, secco e polverizzabile.

Varia essendo la quantità degli alcali contenuti nelle chine, ne nasceranno secondo la natura, e la qualità delle cortecce, di cui farassi uso, diversi estratti, de'quali il pratico dovrà determinare la dose.

Un estratto preparato in tal foggia parmi, che presenti tr notabili vantaggi. 1. Esso, oltr il vantaggio dell'economia, con tiene i tre febbrifughi, annun ciati recentemente dal sig. Juli Fontenelle. 2. Esso può esser fa cilmente preparato da qualun que farmacista di campagna, i quale non rimarrà deluso dall cupidigia dei falsarii. 3. Gli estrat tivi di china sembrando neces sarii per la cura delle febbri in termittenti perniciose, in ess troverà il pratico un rimedio ec cellente.

(*Giorn. farm. chim. vol. 3. p* 68.)

DECOCTUM FEBRIFUGUM MAGISTRALE.

Decotto febbrifugo magistrale.
(sw. vm.)

R. Chinæ pulveratæ,
unciam unam
Aquæ, quantum sufficit
Post unam horam ebullitioni colaturam unciarum quatuorde cim exprime et sepone, intere conterendo
Gummi Arabici,
Balsami Tolutani,
singulorum drachmam unam
Addita decocti frigidi part una fiat emulsio spissa cui add
Olei Macidis, guttas sex
Syrupi Dianthi,
uncias duas,
et denique decocti quod su perest.

Dose: mezzo bicchiere due, tre, o quattro volte al giorno.

APOZEMA ANTICTERICUM.

Apozema antitterico.
(pic.)

R. Chinæ, drachmas duas,

Nasturtii aquatici,
Cichorii,
Graminis,
singulorum manipulos decem,
Aquæ, quantum satis,
ut liquoris vitra duo obtineantur.

Da prendersi a digiuno, per quattro o cinque giorni aggiungendo alla prima porzione una oncia di sciroppo di cicorea composto, ed alla seconda un' oncia di sciroppo di rose solutivo.

Decoctum febrifugum laxans s.

Quinae s. Chinae antisepticum purgans s. Chinae compositum et laxans, Apozema febrifugum purgans.

Apozema febbrifugo e purgante.
(gal. his. bo. pie. sm. sp.)
R. Chinæ, unciam unam,
Aquæ communis,
libras duas.

Coque per horæ quadrantem tum ab igne remove et adde
Folliculorum Sennæ,
Natri sulphurici,
singulorum drachmas duas,
Salis Ammoniaci,
grana viginti.

Post semihoram infusionis cola exprimendo et adde
Syrupi Sennæ compositi,
unciam unam.

Misce bene. (gal.)
R. Chinæ contusæ,
unciam unam,
Aquæ communis,
libras duas.

Coque et in fine adde
Folliculorum Sennæ,
drachmam unam,
Foliorum Boraginis,
—— —— Buglossi,
singulorum manipulum dimidium,
Salis Epsomensis,
drachmas quatuor.

Post sufficientem infusionem colatis adde
Syrupi Violarum,
uncias duas.

Misce bene. (bo. pie.)
R. Chinæ, uncias duas,
Aquæ communis,
libras octo.

Decoque ad librarum sex remanentiam et adde
Herbæ recentis Cichorii,
—— Endiviæ,
singulorum manipulos duos,
Foliorum Sennæ,
semiunciam.

Post sufficientem digestionem adde
Salis Glauberi, semiunciam,
Syrupi Cichorii cum Rheo,
uncias duas.

Misce bene. (sp.)
R. Radicis Scorzaneræ,
unciam unam,
Seminum Citri contusorum,
drachmas duas,
Aquæ, libras sex.

Bulliant ad librarum quatuor remanentiam et liquori bullienti infunde
Chinæ grossiusculæ pulveratæ, uncias duas,
Radicis Contrayervæ,
unciam unam.

Colata iterum infunde supra.
Foliorum Sennæ,
unciam unam.

Post horæ quadrantem infusionis in vase tecto cola et adde
Mellis Sambuci,
Syrupi Rosarum pallentium,
singulorum uncias duas.

Misce bene. (bis.)
R. Chinæ contusæ,
Cremoris Tartari,
singulorum drachmas quatuor,
Foliorum Taraxaci,
pugillum unum,
Aquæ bullientis, vitra tria.
Coque ad remanentiam vitrorum duorum. (sm.)
R. Chinæ,
Folliculorum Sennæ,
Cremoris Tartari,
singulorum semiunciam,
Foliorum Chamomillæ,
pugillos duos,
Aquæ communis,
vitra duo.
Decoque ad vitri unius remanentiam. (bo. pie.)
Da beversi la mattina a digiuno a bicchieri e negli intervalli si prende del brodo lungo.
B. *Estrazione col mezzo della birra.*

CEREVISIA CHINÆ.

Birra di china.
(gal. vm.)
R. Chinæ pulveratæ,
partem unam,
Cerevisiæ bonæ et fortis,
partes viginti quatuor.
Macera per plures dies, subinde agitando et cola.

CEREVISIA PROPHYLACTICA.

Birra profilatica.
(ca. pie.)
R. Cerevisiæ,
octarios viginti quinque,
Sacchari, libras quatuor,
Chinæ flavæ,
uncias quatuor,
—— fuscæ,
—— rubræ,
singularum uncias duas,
Cinnamomi,
drachmas duas,
Nucum moschatarum,
N.° 12.
Tonica.
Dose: due o tre bicchieri al giorno.
C. *Estrazione col mezzo del vino.*

VINUM CHINÆ S.

Chinatum s. Cinchonae s. Corticis Peruviani, Infusum Corticis Peruviani vinosum.
Vino di china.
(b.* ful. gal. galm. li. br. vm.)
R. Chinæ grossiusculæ pulveratæ,
partem unam,
Vini albi,
partes duodecim.
Digere per horas viginti quatuor, sæpius agitando et cola.
(b.* ful. li. br.)
R. Chinæ pulveratæ,
partem unam,
Vini Maderani,
partes sexdecim.
Macera frigide per mensem, exprime et filtra. (vm.)
R. Chinæ pulveratæ,
partem unam,
Alcoholis, (22)
partes duas.
Post horas viginti quatuor macerationis adde
Vini rubri generosi,
partes duodecim.
Macera iterum per dies aliquot, subinde agitando, cola et filtra. (gal.)
R. Vini rubri,
partes viginti,
Tincturæ Chinæ,
partem unam.
Misce. (b. galm.)
Dalle osservazioni di Henry risulta che fra i vini carichi di tan-

nino e di materia colorante s'impadroniscono degli alcaloidi della china che si precipitano con queste sostanze, si devono preferire quelli che sono meno colorati, salvo che se sono poco ricchi di alcool, di aggiungervene, addizione molto avvantaggiosa; perchè dà al liquido la facoltà di disciogliere una maggior quantità di chinina o cinconina. La conseguenza di ciò pel medico si è, che quando si tratta d'usare un medicamento ben conosciuto, ed i cui effetti possono essere calcolati, o preveduti dietro i suoi principii costituenti, deve rigettare tutti i vini di china qualunque sieno, ed attenersi al vino di chinina.

Nulla di più semplice di questa preparazione secondo le nuove osservazioni dei Sigg. *Boullay* padre e figlio.

Si prendono una parte di china in polvere semifina, ed otto parti di vino di Spagna o di Madera, o altro così come questi alcoolico.

Si versa il vino sulla china leggermente calcata battendo sulle pareti dell' imbuto allungato che destinasi a contenerla, e subito che lo scolo si ferma, s'aggiunge cautamente dell' acqua per rimuovere il vino che bagna la polvere, finchè sieno esattamente passate otto parti di prodotto.

I vantaggi di questo processo sovra l' antico sono numerosi.

Esso permette di ottenere un vino più carico, accrescendo anche il prodotto d'un terzo, o di un quarto; esso è pronto, ciò ch' è essenziale quando vogliasi evitare l' alterazione del vino; questo metodo fornisce immediatamente un prodotto limpido, per cui riesce inutile filtrarlo, e di opprimere il residuo; circostanze che dannosamente prolungano il contatto del vino e della aria.

Dose: da un'oncia a dieci.

Syrupus Chinae s. Chinchonae vinosus.

Sciroppo vinoso di china.

(Fer. ful. gal. hass. his. sar. wir. pie. sp. t. vm.)

R. Chinæ pulveratæ, uncias duas,
Vini generosi, libras duas.

Infunde per dies duos aut tres in vase tecto cineribus calidis impositis, subinde repetita agitatione.

Liquori decanthato adde
Chinæ pulveratæ, uncias duas.

Reiterata eodem modo digestione per duos aut tres dies cola et adde
Sacchari albi, libras quatuor.

Fiat syrupus. (sar.)

R. Chinæ rubræ, partem unam,
Vini rubri, partes tres.

Infunde per horas viginti quatuor in balneo aquæ tepido.

Post refrigerium exprime fortiter et adde
Sacchari albi, partes quinque.

Solve in balneo aquæ. (vm.)

Hass. præscribit Chinæ uncias duas, Vini uncias viginti et libras duas Syrupi Sacchari.

Pid. Corticis uncias duas, Vini libras duas, et Syrupi Sacchari tantidem.

Sp. Corticis uncias quatuor, Vini rubri triginta duas et sexaginta Sacchari.

Ful. Chinæ uncias quatuor, Vini et Sacchari ad plumam cocti, singulorum libras duas.

Fer. Corticis uncias sex, Vini libras duas, quatuor dies infusionis et Sacchari libras tres.

R. Chinæ pulveratæ,
uncias quatuor,
Cinnamomi electi,
unciam unam,
Vini rubri, libras duas.

Macera per duos dies in vase tecto, agitando sæpius, exprime, cola et adde

Sacchari albi,
uncias triginta duas.

Dissolve. (wir.)

R. Chinæ grossiusculæ contusæ, uncias duas.

Contunde in mortario sensim addendo

Alcoholis, (22)
unciam unam.

Pultem claram in lagenam intromittens superfunde

Vini albi Lunel dicti,
libram unam.

Macera per duos dies, subinde agitando cola et in colatura solve.

Extracti Chinæ,
drachmas sex.

Adde deinde.

Sacchari albi,
sexquilibram.

Solve in balneo aquæ. (gal.)

T. eodem modo sed Sacchari albi libras duas.

R. Chinæ pulveratæ,
uncias quatuor,
Vini albi, libras tres,
Alcoholis, uncias tres.

Digere in retorta per horas viginti quatuor; post refrigerium filtra et cuique libræ infusionis adde

Sacchari albi pulverati,
libras duas.

Solve leni igne. (his.)

L'applicazione dei principii del metodo di rimovimento dei Sig. Boulay, padre e figlio, permette di preparare con una estrema facilità il sciroppo di china vinoso, il vino di china, ec. Nulla di più semplice che l'idea fondamentale di queste preparazioni, e nulla di più complicato della loro attuale esecuzione. Gli autori hanno ritenuta per buona la formola del Baumé, con qualche correzione; tuttavia cercarono di vantaggiare vieppiù dei prodotti e proposero perciò la seguente formola:

Si prende di china in polvere semifina una parte, di vino due parti ed un quarto. Si versa il vino sulla china posta nel tubo allungato; quando sarà assorbito, lo si rimuove con cinque parti d'acqua, in guisa da raccoglierne prima due parti di tintura vinosa, poi tre parti di tintura acquosa. Con questa tintura acquosa e con cinque parti di zucchero bianco si fa uno sciroppo concentrato da ridursi a sei parti.

Di poi, quand'è raffreddato, lo si allunga con due parti di tintura vinosa, per cui riducasi al peso di otto parti.

Questo sciroppo vinoso raffreddato segnerà 32. all'areom. di Baumè. È amarissimo, trasparente, e di color rosso poco carico.

VINUM CHINÆ MARTIATUM s.

Roborans s. tonicum s. antiperiodicum.

Vino di china ferrugginoso. Vino tonico, Vino tonico e antiperiodico.

(han. au. bo. pie. sa. sm.)
R. Chinæ flavæ,
Limaturæ ferri,
singularum uncias duas,
Vini generosi, libras duas.
Infunde et cola. (sm.)
Au. præscribit Chinæ unciam unam, Ferri semiunciam et libras duas Vini.
R. Chinæ contusæ,
Corticis Aurantii,
singulorum uncias duas,
Vini Lusitanici,
libras duas.
Post dies sex digestionis filtra et adde
Vini martiati,
uncias quatuor.
Misce bene. (ban.)
R. Chinæ pulveratæ,
sexquiunciam,
Limaturæ ferri,
semiunciam,
Cinnamomi,
drachmas duas,
Sacchari, unciam unam,
Vini albi generosi,
libras duas.
Digere per unum aut duos dies filtra. (bo. sa.)
R. Chinæ,
Cinnamomi,
Corticis Winterani,
Limaturæ Ferri,
singulorum drachmas quatuor,
Vini generosi, libras duas.
Stent in digestione per horas viginti quatuor, tunc decantha. (pie.)
Tonico.
Dose: due oncie, due o tre volte al giorno.

VINUM CHINÆ AROMATICUM.

Vino di china aromatico.
(au.)
R. Chinæ, uncias duas,
Corticis Aurantii,
semiunciam,
Vini albi, libras duas.
Digere agitando sæpius, per horas viginti quatuor et adde colaturæ.
Aquæ Vitæ, uncias duas cum dimidia.
Dose: mezz'oncia in alcun'oncia di vino marziale.
R. Chinæ, sexquiunciam,
Vini, uncias quindecim.
Post duos dies digestionis colaturæ adde
Olei Cajeput,
guttas quinquaginta,
Sacchari albi,
unciam unam,
Aetheris sulphurici,
uncias duas.
Dose: due o tre oncie, due o tre volte al giorno.

VINUM CHINÆ COMPOSITUM s.

Roborans s. Chinae amarum s. tonico stimulans s. febrifugum.
Vino di china composto. Vino febbrifugo.

(Am. gal. han. lus. suec. wür. au. c. ca. sw. sy. vm.)
R. Chinæ, unciam unam,
Serpentariæ Virginicæ,
semiunciam,

Vini albi, uncias sexdecim.
Post octo dies infusionis cola. (au.)

R. Chinæ, uncias tres,
Gentianæ,
Corticis Aurantii,
singulorum unciam unam,
Vini albi Hispanici,
libras duas.

Post quatuordecim dies macerationis filtra. (han.)

Suec. Chinæ uncias quatuor, Gentianæ sexquiunciam, Corticis Aurantii tantidem et quatuor libras vini Hispanici.

Au. Chinæ unciam unam, Gentianæ drachmas sex, Corticis Aurantii drachmas duas et libras duas Vini.

R. Chinæ, uncias duas,
Gentianæ, unciam unam,
Corticis Aurantii,
drachmas duas,
Vini albi, libras duas,
Aquæ Vitæ,
uncias quatuor.

Macera per dies octo et filtra. (lus.)

R. Chinæ, unciam unam,
Gentianæ, semiunciam,
Corticis Aurantii,
drachmas duas,
Cinnamomi,
drachmam unam,
Aquæ Vitæ, uncias quatuor,
Vini, octarios duos
cum dimidio.

Infunde primum in Aquæ Vitæ per horas viginti quatuor, tum in vino per dies decem et cola. (am. c.)

R. Chinæ,
Gentianæ,
Corticis Aurantii,
Florum Chamomillæ,
singulorum uncias quinque
et grana octodecim,
Alcoholis, (20°)
unciam unam
Vini Hispanici, libras duas

Post sufficientem extractionem filtra. (ca.)

R. Chinæ, uncias duas,
Radicis Columbo,
semiunciam,
Cinnamomi,
drachmas duas,
Vini rubri, libras tres

Post aliquot dierum maceration filtra. (wür.)

R. Chinæ pulveratæ,
semilibram,
Ligni Quassiæ,
Corticis Winteri,
—— —— Aurantii amari,
singulorum semiunciam,
Alcoholis, (22°)
libram unam.

Macera subinde agitando, per horas viginti quatuor adde

Vini generosi, libras sex.

Post dies quatuor macerationis cola et filtra. (gal.)

R. Chinæ pulveratæ,
partes tres,
Corticis Winteri,
partem unam cum dimidia,
Vini Maderani,
partes septuaginta duas.

Macera per dies octo et adde

Corticis Aurantii,
partem unam.

Macerentur iterum per aliquot dies, tunc colata cum expressione filtrentur. (vm.)

R. Chinæ contusæ,
uncias duas,
Ligni Quassiæ,
drachmam unam,
Alcoholis, (35°)
semiunciam,
Vini Hispanici, libras duas.

Macerentur per dies octo aut decem et colentur. (ca.)

R. Chinæ, uncias duas,
Caryophyllorum,
semidrachmam,
Vini generosi,
libram unam.
Infunde per dies duos, decantha et residuo superfunde.
Aquæ bullientis,
libram unam.
Post duodecim horas macerationis filtra et colatura commisce. (ca. sw.)
R. Chinæ, unciam unam,
Serpentariæ Virginicæ,
semiunciam,
Cardamomi minoris,
drachmam unam,
Vini Maderani, libras duas.
Macera leni calore per duos dies et cola. (sw.)
R. Chinæ, sexquiunciam,
Vini generosi,
uncias sexdecim.
Infunde per dies duos, sæpius agitando, tunc decantha et adde
Olei Cajeput cum Sacchari albi, drachma una triti guttas viginti quatuor,
Aetheris sulphurici alcoholisati, uncias duas.
Misce bene. (sy.)
R. Chinæ, uncias duas,
Gallarum, drachmas duas,
Caryophyllorum,
semidrachmam,
Vini rubri, libram unam.
Infunde per dies duos, sæpius agitando, decantha et residuo superfunde.

Aquæ fontanæ,
libram unam.
Post horam unam cola et colaturas commisce. (au. sy.)
Tutte queste tinture sono più o meno toniche e febbrifughe.
Quelle di sw. e di sy. sono particolarmente raccomandate nelle gonorree croniche.
Da prendersi a cucchiajate, o a bicchieri secondo la necessità del caso.

VINUM ANTIPERIODICUM.

Vino antiperiodico.
(pie. sm.)
R. Chinæ,
Florum Chamomillæ,
singulorum uncias duas,
Summitatum Centaurii minoris, unciam unam,
Coralli rubri pulverati,
drachmas duas,
Vini albi generosi,
octarios duos.
Infunde per horas viginti quatuor. (pie.)
R. Pulveris Chinæ,
unciam unam,
—— Centaurii minoris,
—— Gentianæ,
—— Corallii,
—— Oculorum Cancri,
singulorum drachmas duas,
Vini albi vetusti,
octarium unum.
Infunde per horas viginti quatuor, sæpius agitando et cola.
(sm.)
Dose: un bicchiere ogni mattina.

TINCTURA BURGUNDICA.

Tinctura borgognese.
(b.*)
R. Chinæ pulveratæ,
drachmas sex,
Radicis Calami,
Cinnamomi,
singulorum drachmam unam,
Corticis Aurantii,
drachmas duas,

Coccionellæ,
semidrachmam,
Vini albi Lusitanici,
libras duas cum dimidia.
Macerentur per duos dies.
Tonica.
Dose: da due a quattr' oncie.

VINUM ANTISCORBUTICUM.

Vino antiscorbutico.
(fer.)
R. Chinæ, unciam unam,
Sacchari albi,
drachmas sex,
Succi Citri,
uncias quatuor,
Vini, libras duodecim
cum dimidia.
Post aliquot dies cola.
Dose: fino a sei oncie.

VINUM ANTILEUCORRHOICUM.

Vino antileucorroico.
(ca.)
R. Chinæ fuscæ,
uncias sex,
Ligni Quassiæ,
Radicis Calami,
singulorum sexquiunciam,
Cinnamomi,
Florum Sambuci,
singulorum drachmas sex,
Alcoholis, libras tres,
Aquæ puræ,
libras octodecim.
Post sufficientem digestionem cola et colaturæ adde
Tincturæ Martis,
uncias duodecim,
Aquæ Florum Aurantii,
sexquilibram,
Syrupi Sacchari,
uncias sex.
Tonico, raccomandato nella Leucorrea e blenorrea.

Dose: due oncie mattina e sera

ELIXIR BALSAMICUM VERLLOFII.

Elisir balsamico di Werlhof.
(b. br.* ca. sp.)
R. Chinæ,
Corticis recentis Aurantii,
singulorum semiunciam,
Myrrhæ,
Costi Arabici,
singulorum drachmas duas,
Croci, drachmam unam,
Kali subcarbonici,
semiunciam,
Vini Maderani,
libram unam.
Post sufficientem digestionem colaturæ adde
Extracti Cardui benedicti,
—— Centaurii minoris,
singulorum drachmas duas.
Solve et filtra. (b.* fer. sp.)
Ca. digerere Chinæ sexquiunciam, Corticis Aurantii Amari tantidem, Myrrhæ drachmas duas, Extracti Gentianæ, Cardui benedicti, singulorum tantidem, Croci drachmam unam, Kali subcarbonici semiunciam, in Vini Hispanici libra una per dies quatuor aut quinque et tunc filtrare.
Dose: da una a due dramme.

VINUM STOMACHICUM.

Vino stomatico.
(fer.)
R. Radicis Calami,
—— Galangæ,
—— Zedoariæ,
Corticis Aurantii,
Chinæ,
singulorum semiunciam,
Absinthii,
Centaurii minoris,

Florum Chamomillæ,
singulorum drachmas duas,
Alcoholis, uncias duas,
Vini Hispanici,
sexquilibram.
Post dies quatuor exprime et filtra.
Dose: da una a due dramme.
D. *Estrazione col mezzo dell'alcool.*

TINCTURA s. ESSENTIA CHINAE s.

Cinchonae s. Cinchonae lancifoliae s. Corticis Peruviani.
Tintura di china grigia.
(Am. an. b. bel. bor. bor4. br. du. ed. fer. ful. gal. galm. hassp. li. lon. lonn. pal. wir. würz. br. e. fi. sw. t. vm.)
R. Chinæ fuscæ pulveratæ,
partem unam,
Alcoholis, (12°)
partes quatuor.
Digere per dies sex et cola. (ful. gal. li.)
Am. ed. e. t. et sw. Corticis uncias quatuor, Alcoholis (0,935) libras duas cum dimidia et octo dies digestionis.
Hassp. Chinæ uncias quatuor, Spiritus Vini rectificati libras duas et dierum octo, calore 24 ad 30, sæpius repetita agitatione, digestionem.
T. eadem ratione procedit, Alcoholem (35) adhibens.
Lon. lon. Corticis uncias septem, Alcoholis (0,930) octarios duos et digestionem quatuordecim dierum.
Du. Corticis uncias quatuor, Alcoholis (0,930) octarios duos et octo digestionis.
Fi. Chinæ uncias duas Alcoholis (30) libram unam, sex dies digestionis.
B. et bel. Corticis partem unam Alcoholis (20) octo et sex dies digestionis.
Fer. Chinæ partem unam, Alcoholis novem et tres dies digestionis.
Bor. bor4. Corticis uncias quinque et duas libras Alcoholis.
D. dd. Corticis partem unam et quinque Alcoholis.
Wür. Corticis uncias quatuor et duas libras Alcoholis.
Br. pal. et wir. Corticis uncias tres, et duodecim Alcoholis.
Br. Corticis uncias tres et Aquæ Vitæ duodecim.
Vm. Corticis partem unam et Aquæ Vitæ octo.
Sw. Corticis uncias duas et Aquæ Vitæ sexquilibram.
R. Chinæ fuscæ pulveratæ,
Corticis Aurantiorum immaturorum,
singulorum partem unam,
Alcoholis, (22°)
partes quatuor.
Post sex dies filtra. (galm.)
R. Chinæ fuscæ,
unciam unam,
Alcoholis, (20°)
uncias quatuor.
Macera in balneo aquæ tepido, per dies quatuor, cola et residuum infunde.
Alcoholis, (20°)
uncias duas.
Post sufficientem macerationem cola, colaturas commixta filtra. (an.)
R. Chinæ, partes quatuor,
Sacchari,
partes viginti quinque,
Aquæ, partes centum.
Fermenti cerevisiæ pauxillo addito totum temperaturæ 15

ad 25° R. expone et post fermentationem decantha. (fer.)

TINCTURA CHINAE FLAVAE.

Tintura di china gialla.
(ams. an. han. o. pol. sax.)
R. Chinæ flavæ,
partem unam,
Alcoholis, (0,907)
partes octo.
Post octo dies macerationis filtra. (ams.)

Han. o. et pol. Corticis uncias quinque et libras duas Alcoholis.

Sax. Corticis unciam unam et sex Alcoholis.

R. Chinæ flavæ,
unciam unam,
Alcoholis, (20°)
uncias quatuor.
Digere in balneo aquæ tepido per dies quatuor, cola et residuo infunde.
Alcoholis, (20°)
uncias duas.
Post sufficientem extractionem cola, colaturas commixtas filtra. (an.)

TINCTURA CHINAE RUBRAE.

Tintura di china rossa.
(ams. bel. gal. han. pie.)
R. Chinæ rubræ,
partem unam,
Alcoholis, (22°)
partes quatuor.
Digere per sex dies et cola. (gal.)

Bel. Corticis partem unam et octo Alcoholis (0,907.)

Han. Corticis uncias quinque et libras duas Alcoholis.

Pie. Corticis unciam unam et duodecim Alcoholis (35 °)

Sulla preparazione della tintura alcoolica di china, e sugli estratti idralcoolici.

Lo studio di questa tintura, per l'applicazione del nuovo metodo di rimovimento, presenta tanto maggiore interesse quanto che si collega a quello degli estratti idralcoolici.

Dopo vari esperimenti i Signori Boullay, Padre e figlio, hanno riconosciuto che le proporzioni determinate dal nuovo Codice francese erano le più sicure, potendosi d'altronde all' occorrenza raddoppiare estemporaneamente la sua forza per una speciale prescrizione; e che l'alcoole di gr. 22. B. era il più conveniente. Perciò eglino trattano per mezzo del rimovimento continuo una parte di china grigia con quattro parti d'alcool a 22°. Le prime porzioni di liquore che scolano alla base dell'imbuto sono nere, di consistenza sciropposa, d'un sapore eccessivamente amaro; quelle che seguono perdono successivamente del colore e dell'amarezza; finalmente le ultime porzioni sono quasi senza sapore, tranne quelli dell'alcool. La china ritiene sei oncie di liquore spiritoso il quale, facilmente rimosso da una ugual quantità d'acqua, va riunito alla prima tintura.

La evaporazione di questi due liquori uniti ha prodotto sei dramme e 40 grani di estratto secco non deliquescente, o un po' più del quinto della china, quantità ben superiore a quella che fornisce per l'azione dell' aqua sola.

Gli estratti idralcoolici per tal modo ottenuti sembrano cer-

tamente attivissimi riunendo tutte le parti attive della china, come può credersi anche dal sapore estremamente amaro della tintura. Ma i signori Boullay hanno osservato con meraviglia che gli estratti avuti dalla evaporazione di queste tinture alcooliche erano molto meno amari di quelli che risultano dall' azione dell'acqua.

L' alcool, raddoppiando la quantità dell'estratto, potrebbe forse introdurre più parti inerti e senza pronunciato sapore che materia amara; potrebbe anco dipendere da qualche particolare reazione dell' alcool sugli elementi dell'estratto. Gli è certo, aggiungono i citati autori, che gli estratti idralcoolici, nuovi medicamenti preconizzati come superiori agli antichi appoggiati alle nuove idee ma incomplete, non debbono per tali considerarsi in modo generale, ma solamente in alcuni casi eccezionali; e gli estratti prodotti per la azione dell'acqua fredda potranno in molti casi conservare sopra di quelli il vantaggio. D' altronde l'azione dell' acqua fredda sulle materie vegetabili, che non possiam avere se non allo stato secco, non tende già ella forse a riprodurre in certo modo i succhi vegetabili, veri tipi, veri modelli, cui dobbiam tentare di avvicinarsi ogni qualvolta vogliamo preparare gli estratti delle differenti parti d'una pianta?

In questo caso particolare, lo estratto prodotto per mezzo della lavazione della china coll'acqua fredda sale (essenziale di Lagaraye), che contiene una notabilissima proporzione di cinconina o di chinina disciolta nell' acido chinico, sembra avere qualche superiorità sull'estratto idralcoolico, a peso uguale per lo meno, e la di lui riputazione, che fu immersa, e per lunga pezza incontestata, era per avventura più meritata che oggidì generalmente non si suol credere.

Tinctura Cinchonae s.

Chinae s. Corticis Peruviani ammoniata s. volatilis.
Tintura di china ammoniacale.

(ful. lon. lonn. c. sw.)

℞ Chinæ fuscæ s. Lancifoliæ, uncias quatuor,
Tincturæ aromaticæ ammoniatæ, octarios duos,
Macera per dies decem et cola. (lon. lonn. e.)

Sw. Chinæ uncias duas et octodecim Alcoholis ammoniacalis simplicis.

Ful. Corticis drachmas quatuor et uncias quatuor Alcoholis ammoniacalis.

Tinctura Chinae s.

Corticis Peruviani kalina.
Tintura di china con potassa.
(pie. t.)

℞ Chinæ pulveratæ, uncias tres,
Kali subcarbonici, drachmam unam,
Alcoholis rectificati, libram unam.
Digere, exprime et filtra.

Rosolii Chinae.

Rosolio di chinæ.
(pie.)

R. Tincturæ saturatæ Chinæ rubræ, uncias octo,
Aquæ Florum Aurantii,
Sacchari pulverati,
singulorum uncias duodecim,
Syrupi Capilli Veneris,
uncias octo.

Da prendersi a cucchiajate.

Essentia Chinae Hellwigii.

Essenza di china di Hellwig.
(wir. vm.)

R. Chinæ, uncias tres,
Serpentariæ Virginicæ,
uncias duas,
Contrayervæ,
unciam unam,
Aquæ Vitæ,
uncias sexdecim.

Post horas viginti quatuor digestionis in balneo aquæ exprime et filtra. (wir.)

Vm. Aquæ Vitæ uncias viginti quatuor.

Tonica, alessifarmaca, carminativa febbrifuga.

Dose: da cinquanta a sessanta goccie.

Tinctura roborans.

Tintura fortificante.
(sw.)

R. Chinæ,
Gummi Kino,
singulorum unciam unam,
Alcoholis, (0,935)
libram unam.

Digere per tres dies et cola.

Tonica, astringente, raccomandata nella emorragia, nella diarrea, e nell'astenia generale.

Dose: da una a due dramme più volte al giorno.

Elixir stomachicum.

Elisir stomatico.
(fer.)

R. Chinæ flavæ,
uncias tres,
Corticis Aurantii,
uncias duas,
Cinnamomi,
unciam unam,
Angusturæ,
drachmas quatuor,
Alcoholis, libras tres.

Post dies octo exprime.

Dose: da una a due dramme.

Essentia Chinae s.

Corticis Peruviani alexipharmaca Huxhami s. antiseptica Huxhami, Tinctura alexipharmaca Huxhami, s. Chinae officinalis Huxhami s. alexipharmaca, Corticis Peruviani Huxhami, Tinctura alcoholica Chinae composita, Tinctura tonica s. febrifuga Huxhami, Essentia Chinae composita, Alcohol cum China compositum Huxhami. Tintura febbrifuga d' Huxam. Tintura alessifarmaca o antisettica d' Huxam. Tintura alcoolica di china composta. Tintura tonica.

Essenza di china composta.
(Am. b. bel. du. ed. gal. han. hass. his. lon. loun. lus. re. e. ca. fi. pid. sp. s. vm.)

R. Chinæ pulveratæ,
uncias duas,

Corticis Aurantii sicci,
sexquiunciam,
Serpentariæ Virginicæ,
drachmas duas,
Aquæ Vitæ, uncias viginti.
Macera per dies sex et cola.
(lus.)
R. Chinæ, uncias duas,
Corticis sicci Aurantii,
sexquiunciam,
Serpentariæ Virginicæ,
drachmas tres,
Croci, scrupulos quatuor,
Aquæ Vitæ, (100)
uncias viginti.
Post dies quatuor digestionis cola. (bel. sa.)

Pid. Chinæ uncias duas, Corticis Aurantii sexquiunciam, Serpentariæ drachmas duas, Croci scrupulos duos et Alcoholis uncias viginti.

R. Chinæ rubræ,
uncias duas,
Corticis Aurantii amari,
sexquiunciam,
Serpentariæ Virginicæ,
drachmas tres,
Croci, drachmam unam,
Coccionellæ,
grana quinquaginta,
Alcoholis, (12°)
libras duas.
Digere per dies quatuordecim, cola et filtra. (gal.)

Du. lon. lonn. ca. sw. et vm. Chinæ uncias duas, Corticis Aurantii sexquiunciam, Serpentariæ drachmas tres, Croci drachmam unam, Coccionellæ scrupulos duos et Aquæ Vitæ uncias viginti.

Han. his. sp. et vm. Chinæ uncias duas, Corticis Aurantii sexquiunciam, Serpentariæ drachmas tres, Croci scrupulos quatuor, Coccionellæ scrupulos duos et Aquæ Vitæ uncias viginti.

Am. b. ed. et c.* Chinæ uncias duas, Corticis Aurantii uncias duas cum dimidia, Serpentariæ drachmas tres, Croci drachmam unam, Coccionellæ scrupulos duos et Aquæ Vitæ uncias viginti.

Fi. Chinæ uncias duas, Corticis Aurantii recentis sexquiunciam, Serpentariæ drachmas tres, Coccionellæ scrupulos duos, Alcoholis (24°) libras duas absque Croco, et digestionem per dies quatuordecim.

T. ut fi. sed dierum duodecim digestione.

Dose: da una dramma a mezz' oncia nel vino ed in un acqua aromatica qualunque.

Si ripete questa dose ogni quattr' ore aggiungendovi ogni volta una decina di goccie di elisir vitriolico.

Tinctura febrifuga Mutisii.

Tintura febbrifuga di Mutis.
(fer.)
R. Aquæ, partes centum,
Sacchari,
partes viginti quinque,
Fermenti Cerevisiæ,
partes duas,
Chinæ, partem unam
cum dimidia,
Cinnamomi,
partes quadrantem,
Nucis moschatæ,
octantes sex.
Fermentationi subjice et tum cola.

Dose: da una a tre o quattro oncie.

ELIXIR ANTIHYPOCHONDRIACUM S.

Roborans Whyttii, Elixir roborans s. Whyttii, Essentia Corticis Peruviani composita; Tinctura Corticis Chinae, s. Peruviani composita, Tinctura alcoholica Corticum Aurantiorum Whyttii, Tinctura Kinkinae s. Cinchonae amara, Tinctura Chinae composita, Elixir stomachicum spirituosum, Tinctura Chinae s. febrifuga s. tonica s. stomachica Whyttii s. roborans Whyttii, Elixir roborans s. Whyttii, Essentia corticis Peruviani composita, Tinctura corticis Chinae.

Elisire febbrifugo di Whijtt.

(B.* ba. bel. bor. bor4. d. fenn. ful. han. hass. hassp. his. li. o. pol. rc. sax. suec. wir. ca. pid. sm. sp. sw. vm.)

R. Chinæ, partes octo,
Radicis Gentianæ,
Corticis Aurantii mundati,
singulorum partes tres,
Alcoholis, (o,900)
partes nonaginta sex.

Digere per dies tres ut filtra. (b.* ba. fenn. li. suec. wir. pid. sm. sp. vm)

Hassp. Chinam fuscam; Spiritum Vini Gallici, digestionem in balneo arenæ, vel æstate in solis calore, per dies sex, cæterum omnium quatuor ingredientium easdem quantitates ut modo dictum est.

Han. pol. Chinæ partes tres, Gentianæ unam, Corticis Aurantii tantidem et Aquæ Vitæ viginti quatuor.

His. Chinæ duas, Gentianæ unam, Corticis Aurantii quatuor et Aquæ Vitæ viginti quatuor.

D. Chinæ octo, Gentianæ quatuor, Corticis Aurantii unam et Aquæ Vitæ nonaginta sex.

Sax. Chinæ octo, Gentianæ, Corticis Aurantii, singulorum tres et Aquæ Vitæ centum et quatuor.

R. Chinæ, partes tres,
Gentianæ,
Corticis Aurantii mundati,
singulorum partem unam,
Alcoholis,
(Spiritus Vini Gallici)
partes octodecim,
Aquæ Cinnamomi simplicis,
partes sex.

Post sufficientem digestionem cola: (b. bor4. br.)

O. et sw. Chinæ partes tres, Gentianæ, Corticis Aurantii, singulorum partem unam, Aquæ Vitæ sexdecim et Aquæ Cinnamomi octo.

Ca. Chinæ tres, Gentianæ, Corticis Aurantii, singulorum duas, Aquæ Vitæ sexdecim et Aquæ Cinnamomi octo.

R. Chinæ,
Gentianæ,
Corticis Aurantii,
singulorum uncias quatuor,
Aquæ Vitæ, (10°)
libras quatuor.

Macera per dies quatuor, cola et colaturæ adde
Spiritus Lavandulæ,
uncias octo.
Misce bene. (bel.)
R. Chinæ, partem unam,
Aquæ Vitæ, partes octo.

Digere in balneo aquæ per sex horas post refrigerationem adde

Gentianæ, partem unam.
Stent in digestione frigida per plures dies, cola et leviter exprimendo, filtra et adde
Tincturæ Lavandulæ compositæ, partes duas.
Misce bene. (vm.)
R. Chinæ, uncias quatuor,
Gentianæ,
Corticis Aurantii,
singulorum uncias duas,
Coriandri, unciam unam,
Aquæ Vitæ,
libras quatuor.
Post infusionem filtra. (b.)
R. Chinæ, partes octo,
Corticis Aurantii,
Galangæ minoris,
singulorum partem unam,
Alcoholis,
partes nonaginta sex.
Post sufficientem digestionem exprime et filtra. (hass.)
R. Chinæ, partes quatuor,
Aquæ Vitæ,
Vini Maderani,
singulorum partes viginti quatuor.
Infunde frigide et cola cum forti expressione.
Colaturæ adde
Corticis siccati Aurantii,
Gentianæ,
singulorum partem unam cum dimidia.
Post plures dies macerationis cola absque expressione et filtra. (vm.)
R. Chinæ,
partes duodecim,
Radicis Calami,
Fructuum Aurantii,
singulorum partem unam;
Alcoholis,
partes septuaginta duas.
Digere per septem dies et cola. (b.° rc.)
R. Tincturæ Chinæ,
partes duas,
—— Gentianæ,
—— Corticis Aurantii,
singularum partem unam.
Misce. (ful.)
Dose: un cucchiajo in quattro di acqua.

ELIXIR ANTIFEBRILE S. FEBRIFUGUM.

Elisir antifebbrile.
(br. wir.)
R. Chinæ, sexquiunciam,
Radicis Gentianæ,
unciam unam,
Florum Salis Ammoniaci martialium, drachmas sex,
Cascarillæ,
Corticis Vinterani,
singulorum semiunciam,
Serpentariæ Virginicæ,
Herbæ Cardui benedicti,
—— Centaurii minoris,
—— Trifolii,
—— Absinthii minoris,
singularum drachmas tres,
Alcoholis, libras duas.
Digere, per dies quatuor, cola cum expressione et filtra.
Tonico, che si amministrava una volta sul declinare delle febbri intermittenti, come fortificante, e per promuovere l'appettito.
Dose: da mezza dramma fino a due scrupoli.

MIXTURA TONICA.

Mistura tonica.

(au. sa.)
R. Tincturæ Chinæ,
Serpentariæ Virginicæ,
singularum drachmas

Spiritus Nitri dulcis,
drachmas duas.
Misce. (sa.)
R. Tincturæ Chinæ compositæ, uncias duas,
Laudani Sydenhami,
Aetheris Sulphurici,
singulorum drachmas duas.
Dose: trenta goccie ogni due o tre ore.

TINCTURA CINCHONÆ AETHERBA COMPOSITA.
ELIXIR ANTISEPTICUM.

Elisir antisettico.

(gal. vm.)
R. Chinæ, uncias duas,
Cascarillæ, sexquiunciam,
Cinnamomi, drachmas tres,
Croci, semidrachmam,
Vini Muscati dicti,
uncias duodecim,
Aquæ Vitæ, uncias viginti.
Digere, leni calore, per plures dies, cola fortiter exprimendo, post aliquot dies filtra et colaturæ adde
Sacchari albi,
uncias quatuor,
Aetheris nitrici,
sexquidrachmam.
Misce bene. (vm.)
Gal. Chinæ uncias duas, Cascarillæ semiunciam, Cinnamomi drachmas tres, Croci semidrachmam, Sacchari uncias quatuor et drachmas sex, Vini albi Hispanici libram unam, Alcoholis (26°) tantidem et Aetheris sulphurici sexquidrachmam.
Preconizzato da Chaussier.

TINCTURA CHINAE GENGIVALE.

Tintura gengivale.

(au.)
R. Tincturæ Chinæ, uncias duas,
—— —— Myrrhæ, semiunciam,
—— —— Kino, drachmas duas,
Spiritus Cochleariæ, unciam unam.
Misce sedulo.
R. Chinæ, unciam unam,
Caryophyllorum,
drachmas duas,
Calami,
Iridis Florentinæ,
Catechu,
singulorum semiunciam,
Petalorum Rosarum,
Florum Aurantii,
singulorum drachmas tres,
Aluminis crudi,
drachmas duas,
Alcoholis, libras duas,
Aquæ Cochleariæ,
sexquilibram,
Coccionellæ,
drachmas tres.
Digere et cola.

PULVIS ANTIPYRETICUS.

Polvere antipiretica.

Ecco il processo per estrarre la polvere antipiretica colle parole stesse dell'autore. Si prendono cento parti di china conosciuta sotto il nome di *china gialla filosa*. Grossolanamente contuse si pongono in un vaso di legno di forma conica, sul cui fondo siavi una chiave di legno, e si versi sopra la china una quantità di

acqua, che sia capace a ben bagnarla, e che la copra completamente, e la quale sia acidulata con sei parti di acido idroclorico del peso specifico di 1,200: questa infusione deve durare un' ora.

Si lascia dopo di ciò bollire in vasi di terra verniciati per lo spazio di tre ore aggiungendo dell' acqua a misura che questa si perde coll' evaporazione. Si versi nello stesso vaso di prima ed ivi si lasci fin tanto che sia raffreddata. Si apra allora la chiave, si lasci uscire il liquido riunendolo in vasi di terra o di legno, si versi infine sopra la china dell'acqua per separarne meglio tutta la decozione. Si faccia nuovamente bollire la stessa china con altra dose di acqua acidulata con due sole parti di acido-idro-clorico, e dopo ripetuta la stessa operazione di prima si faccia gocciolare bene la decozione, e si lavi con diligenza la china con acqua per privarla intieramente del principio amaro.

Questa ultima decozione se le acque servite per lavanda riunite insieme dovranno impiegarsi per fare le decozioni di altra china, aggiungendovi sempre la stessa quantità di acido sopra indicato, cioè il sei per cento.

La prima decozione che dovrà essere posta in vasi di legno o di terra inverniciati, dovrà trattarsi coll' idrato di potassa sciolto nell'acqua e dietro quella quantità che sia sufficiente a far sì che il liquido tinga fortemente in rosso la carta di curcuma. Si lascia prima deporre il precipitato, e quindi versando prima il liquido superstite si separi per mezzo di pannolini muniti di carta emporetica. Si lavi leggeri mente, si lasci disseccare al sole o in stufa e finalmente si polverizzi passando per setaccio di seta. La ragione per cui io faccio uso dell' acido idro-clorico a preferenza di qualunque altro acido si è perchè i sali di chinina e cinconina sono più solubili in quello. Da ciò ne avviene che minor quantità di liquido s' impiega, ed in conseguenza minori dose di chinina si perdono, e la polvere che si ottiene conserva tutta la sua efficacia. Che se non possa intieramente privarsi di tutto l' idro-clorato di potassa, perchè non si può far uso di ripetute lavande affine di non perdere la chinina, quella piccola quantità di questo sale, che può restare, non solo sarà di alcun nocumento, ma forse coadiuverà l' azione dei sali di chinina e cinconina se la virtù di essa corrispondesse al nome assegnato dal *Silvio*.

I caratteri di questa polvere antipiretica sono i seguenti: color grigio rossastro, un sapore in principio leggermente salso, e quindi amaro intenso ma non disgustoso. Si scioglie in gran parte negli acidi con breve effervescenza, rimanendo un poco di materia colorante rossa e gialla; la prima è il rosso cinconico (*tanino*), la seconda è quella da Peretti chiamata sostanza gialla, fissa, che forse è l'acido *ellagico*. Messa questa polvere a contatto col solfato di ferro in soluzione, prende un color verde nell'acqua. E' solubile quasi interamente nell'alcool, ma poco nell' acqua; le esperienze istituite tanto negli

spedali che in moltissime case private hanno dimostrato che una mezza dramma o al più due scrupoli sono sufficienti a troncare una febbre periodica.

(*Giorn. farm. vol. IX.* 286.)

Chinium.

Chinina, Chininum, Chininium, Kininum, Quinina, Quinium; Chinin, (germ. *); Quinine.*

Chinina.

(bor4. fer. galh. ma.)

R. Chinæ flavæ,
quantum vis.

Per alcoholem tracta; extractum obtentum solutione potassæ lava donec hæc non amplius coloratur; residuum deinde, ut potassa separetur, aqua distillata totum in acido hydrochlorico dissolve, liquorem filtra et cocto cum triplo pondere magnesiæ, filtrato ad siccum evaporato, residuum per alcoholem tracta, tincturam evaporare fac et residuum serva. (ma.)

Fi. Extracti Chinæ flavæ alcoholici quantum vis in Aqua Acido Muriatico acidulata bulliendo penitus solvere, per pannum filtrare et Magnesiæ tantum ut liquor clarus fiat addere, per aliquot sexagesimas coquere, refrigefacere, precipitatum filtro impositum sæpius aqua frigida lavare, inter manus et tunc preli ope exprimere ad separationem totius humidi usque et sub finem balnei vaporis lentissimo calore exsiccare; pulverem cum Alcoholis 36° tanta quantitate ut digitorum trium crassitiem obtegatur, retortæ immittere et post aliquot, calore 50° R.; horarum digestionem filtrare, operationem sæpius donec alcohol saporis amari expers sit, repetere; solutiones has alcoholicas commixtas in retorta vitrea balnei aquæ calori ad remanentiam paucarum unciarum submittere et ita obtentum Chininum impurum solvendo in Aqua Acido muriatico acidulata depurare, filtrare et Magnesia saturare. Sedimento loto et siccato cum alcohole commixto, fiat distillatio ut finita evaporatione chininum obtineatur.

R. Chinæ flavæ,
partes centum,
Aquæ, partes quingentas,
Acidi sulphurici,
partes quinquaginta.

Coque per duas horas, cola et exprime, quam operationem bis terve repetes; liquoribus commixtis et refrigeratis Calcis extinctæ subtiliter pulveratæ particulas parvas; donec totum sensibiliter alcalinum sit redditum et coagulum quoddam rubescens in liquido ortum; quod subsidet super tela extillatum, sicca balnei vaporis ope et pulveratum iterata vice digestioni cum alcohole (32°) subjice; tincturas decantha aut filtra; residuum calore juvante per aquam acidulatam et Carbonis animalis parvam quantitatem tracta, refrigerato Ammoniaci parvum excessum immitte et præcipitatum exsumptum et lotum lente sicca.

(galh.)

R. Chinii sulphurici,
quantum vis.

Solve in
Aquæ distillatæ,
quantitate sufficiente.
Liquori filtrato adde
Liquoris Natri caustici,
Aquæ distillatæ,
partibus tribus diluti,
quantum ad præcipitationem perfectam Chinii requiritur, quod, ope filtri a fluido separatum et ablutum sicca. (bor4.)

T. ut Cinchoninum parari jubet, quod vide, cui agendi rationi tamen præferendum putat, Chinium sulphuricum (vide hoc) in Aqua Acido sulphurico acidulata solutum Natri subcarbonici ope decomponere; Chininum præcipitatum filtro chartaceo impositum iterum iterumque aqua frigida lotum siccare.

Fi. solutionem Chinini sulphurici in aqua acido sulphur. acidulata magnesiæ excessu saturare et præcipitatum cum alcohole tractare.

Bor4. Chinæ regiæ grossiuscule pulveratæ libras duas, Aquæ fervidæ libras duodecim, Acidi muriatici unam et dimidiam per horas sex ad octo digerere, colare et exprimere, residuum simili modo bis terve in aqua cum Acido mixta digerere et exprimere, liquoribus addere Kali caustici liquorem in excessu, et illos leni igne ad libras quatuor redigere, post refrigerationem filtrare et liquori limpido addere unciam unam Lactis calcarei. (Calcaria usta cum aquæ communis ea quantitate mixta ut in liquorem lacti similem fatiscat) per diem, subinde agitando, seponere, filtrare et quod remanet, Aqua communi frigida edulcoratum siccare, bis terve tritum cum Spiritus Vini alcoholisati partibus octo digerere, tincturas commixtas distillationi subjicere, donec nonnisi unciæ quatuor circiter supersint et his addere Acidi sulphurici diluti drachmas quinque aut quantum ad solutionem Chinii requiritur, quo facto liquor si necesse est; evaporatione lenta et agitatione adhibitis in massam salinam abeat, quam exprimere, quod remanet cum Aquæ distillatæ portiuncula miscere, iterum exprimere et hac operatione bis terve repetita, residuum in Aquæ distillatæ ferventis libris novem ad decem solvere et liquorem in crystallos redigere.

La chinina scoperta da *Pelletier* e *Caventou*, esiste sola nella china gialla; essa è mista colla cinconina nella china rossa; la bigia non ne contiene.

È solubile in 700 parti d'acqua.

Non si usa in medicina.

Nuova maniera di estrarre la chinina.

L' applicazione forse più importante del metodo di rimovimento, provata con successo dai Signori Boullay, padre e figlio, spetta alla estrazione della chinina, o colla lissiviazione della china con acqua accidulata, o colla lissiviazione del precipitato calcare risultante dalle susseguenti operazioni. Gli Autori trovarono che quattro o cinque libbre d' acqua animata da un cinquantesimo d' acido idroclorico spogliano compiutamente di chinina una libbra di china

calisaja. Le due prime libbre di liquore rimosso contengono quasi la totalità della chinina, il rimanente non è che debolmente amaro, ed il residuo ha appena sapore.

Parimenti fù levata la chinina dal precipitato calcare raccolto e disseccato, bagnandolo prima con dell'alcool caldo, e quindi procedendo al rimovimento in uno apparecchio coperto, prima con una sufficente quantità d'alcool, indi con dell' acqua per cavare la porzione d'alcoole che resta ordinariamente e si perde nel residuo. Questa operazione riesce più facile, sulla tenuità della materia, mescolandola con una data proporzione di sabbia lavata o di carbone animale in polvere grossa, il quale opera di già la decolorazione. L' immenso vantaggio di questa applicazione trovasi nell'economia di questa parte dell'alcool ancor carico di chinina che ritengono i residui. Questa parte rappresenta un valor considerevole nella fabbricazione in grande del solfato di chinina.

Gli autori promettono di dare quanto prima maggiori e più circonstanziate istruzioni intorno questa maniera di operare.

Hydras chininæ

Idrato di chinina.

Come abbiamo annunziato nel n. 4. 1834. della nostra *Gazzetta eclettica*, li Signori *Henry* e *Delondre* avevano separato da uno dei prodotti dell' estrazione in grande della chinina, una materia alcalina cristallizzata che hanno creduta nuova e battezzata quindi per *chininina*. Studiando più profondamente questa materia gli stessi chimici riconobbero ch' essa null' altro era che un idrato di chinina perfettamente puro, da cui dipendeva la sua facile cristallizzazione.

Per ottenere con facilità questo idrato di chinina cristallizzato, eglino propongono il seguente metodo.

Si fa sciogliere in una grande quantità d'acqua un sale di chinina cristallizzato purissimo, affatto scevro di materia gialla, indi coll'ammoniaca se ne precipita l' alcoloide. Allorquando il deposito grumoso resiniforme è raccolto e mediante una conveniente lavazione privato delle materie estranee, si discioglie a caldo nell'alcool a 32.° Cent. e alla soluzione s'aggiunge dell'acqua finchè il liquore divenga lattèo; s'abbandona così all'aria libera, e fra pochi giorni, le porzioni che si sono precipitate sotto forma d' una resina fluida, si cangiano in cristalli raggiati di un bellissimo aspetto (alla guisa circa della brucina) come pure il liquore, che tapezza le pareti del vaso di simili aghi. Questi cristalli, seccati all'aria libera, sono prismi allungati a sei facce, efflorescenti; esposti all' azione del calore, prima si rammolliscono e poi riduconsi in una polvere bianca che non cangia di stato che ai 150-5. C. e allora si fondono in una resina gialla, trasparente, fragile, fibriabile come la colofonia, e sviluppo d'alcun prodotto ammoniacale.

Sperimento onde riconoscere prontamente, e con poca quantità di China la Chininain essa contenuta. Del Sig. Tilloy Farmacista.

E' necessario di prendere indistintamente molti pezzi di china-china ridurli in grossa polvere, indi separarne un oncia su la quale debbesi fare l'analisi seguente.

Si mette un oncia di china china ridotta in grossa polvere in dodici once circa di alcool a 30°, si fa infusione in una temperatura di 40 a 50 per lo spazio di mezz'ora, si versa l'alcool e se ne aggiugne del nuovo e si ripete l'infusione; si riuniscono i liquori, ne' quali vi si versa dell' acetato, e sotto-acetato di piombo, quanto basta per far precipitare la materia colorante, e l'acido chinico, si lascia in riposo, indi si filtra.

Si aggiungano al liquido passato alcune gocce di acido solforico per separarne il piombo dell'acetato che potrebb' essere in eccedente quantità, si filtra e si distilla. Vi rimane dell'acetato o del solfato di chinina secondo la quantità di acido solforico adoperato, oltre una materia grassa che si attacca al vaso, si decanta e vi si versa dell' ammoniaca, la quale fa depositare all'istante la chinina; se l'ammoniaca fosse in troppa quantità ne resterebbe in dissoluzione, ed allora l'aggiunta di alcune gocce d' acido solforico la farebbe depositare. La chinina lavata coll'acqua tepida, e trattata coll'acqua, l'acido solforico, indi con un pò di nero animale dà del solfato di chinina bianchissimo: io ho ottenuto in tal modo ed in 6 ore nove grani di solfato di chinina da un'oncia di china-china, ciò che è molto; fatto riflesso alle perdite occasionate dal nero, dai filtri, ed a quello che rimane nell'acqua-madre. Lorchè l'operazione è fatta con diligenza, e non si è ottenuto il solfato di chinina, si può conchiudere che la china-china è di cattiva qualità. Si può altresì ottenere l'acido chinico del chinato di piombo. I sigg. Henry figlio e Plisson hanno dato un nuovo processo d'analisi della china-china, e che ha molta relazione con quello che ho io descritto. Questi chimici aggiungono, ad una decozione acquosa ed acida di china, dell'idrato di piombo per iscolorare. Quest' importante operazione non potrebbe, io credo, effettuarsi sur un'oncia; poichè la chinina si ritrova e nel liquido e nel precipitato. L'idrato di piombo proposto da questi due dotti farmacisti, può rimpiazzare l'acetato nel trattamento coll'alcool, allora l'acido solforico e l'ammoniaca sono inutili, giacchè non può rimanere nell'alcool alcuno de' sali di piombo formato, e si ottiene la chinina dopo la distillazione; non si tratta più che di combinarla all'acido solforico per ottenere il solfato. Con quest'ultimo processo, io ho ottenuto da un'oncia di china-china prossimativamente la quantità stessa di solfato di chinina che per mezzo dell' acetato di piombo. Debbesi osservare che il precipitato formato coll'idrato di piombo, è più presto separato dall'alcool, di quello dato dall'acetato. Ma vuolsi avver-

tire che quest' ultimo sale scolora molto meglio, nelle stesse proporzioni di ossido di piombo, ed in questo modo il solfato di chinina si ottiene più facilmente. (Annali farm. vol. VII. p. 38.)

CHINIUM s.

Chininum, s. Chininium, sulphuricum, sulphas quinicus s. Chinini.

Solfato di chinina.

(fer. gal. f. gal. h. bo.)

1) *Metodo di preparazione secondo Pelletier e Caventou.*

R. Extracti Chinæ alcoholici, quantum vis.

Tracta caloris ope per Aquam acido hydroclorico acidulatam, liquorem acidum coque ad perfectam decolorationem usque cum magnesiæ sub carbonicæ excessu, filtra, quod subsedit, receptum aqua frigida lava, sicca, digere ter aut quater cum Alcohole (36°), et, tincturis destillatis, residuum cum Acido sulphurico conjunge (gal. f.)

2) *Metodo di preparazione secondo Henry.*

R. Chinæ flavæ pulveratæ, libras duas.
Aquæ puræ, libras sexdecim.
Acidi sulphurici, uncias duas.

Coque per horam unam et cola; nova aquæ et acidi quantitate residuo addita, coque et cola et tertio repetita operatione, liquores commisce, acidum eorum frigide calce viva pulverata satura, per cribrum sericeum trajice et quod subsedit sicca, ter Alcoholis ope (36°) tracta et filtra, tincturas commixtas destillatione ad drodantis remanentiam redige, residuo levem solutionem acidi sulphurici aquosam adde, filtra caloris ope, Carbonis animalis certam quantitatem addendo et crystallos post refrigerationem ortas colligе.

(ger. gal. gal.h. bo.)

Bernardet, hanc agendi rationem ita mutavit ut jubeat Chinam: in Aqua Acidulata per horam unam coquere et septies novam addere, decocta adhuc bullientia calce recens exstincta et cribrata tractare, refrigeratis, quod subsedit lotum et ope balnei vaporis siccatum pulverare, iterum iterumque in balnei aquæ alcohole (35°) tractare, hunc destillationis ope penitus elicere; residuum calefactum in alcohole dissolvere et huic solutioni aliam concentratam acidi sulphurici aquosam in balneo aquæ calefactam admiscere; filtrare et ope carbonis animalis colore privatam iterum filtrare atque evaporare.

T. secundum Silvam: Chinæ calisayæ libras quindecim in 100 libris Aquæ communis cum Acidi sulphurici concentrati 66.° acidulatæ coque per horam dimidiam, cola per pannum linteum, residuum in filtro quod remansit cum eadem Aquæ et Acidi quantitate bis decoque et cola; in fine prelum adhibendo; liquoribus commixtis et refrigeratis lac calcis (cum 6 libr. calcis caust. et modica copia acquæ præparatum) in parvis portiunculis affunde, assidius liquidum agitando, quod per tres aut quatuor dies seponatur; tum decanthato liquido sedimentum calcareum exstillet supra telam linteam, et prelo subjectum su-

per charta solis aut balnei vaporis + 40 ad 50.° C. levi calore siccetur et triturato 70 circiter libras spiritus Vini + 36° alembico cupreo balneo aquæ imposito infunde, et 10—12 libris alcoholis destillatione obtentis, igne exstincto, liquidum destillatum cistæ infunde, post horas duodecim refrigerato apparatu liquidum extractum cola per telam gossypinam aut linteam et residuum pedetentim exprime, filtra per chartam et in alembico balneo aquæ imposito destillatione tres quadrantes circiter elice; post refrigerationem crystallos separa, materiam viscosam fundo insidentem cum residuo evaporationis ope obtento commisce, lava alcohole frigido et in capsulam porcellaneam aut vitream positis superfunde Aquæ comm. Acidi sulph. scrupulis tribus acidulatæ libras tres et per aliquot sexagesimas coque, tum post aliquot momentorum sepositionem partem maxime claram separa et residuum quod non solum erat cum eadem aquæ eodem modo acidulatæ copia coque, quam operationem repetere potes, donec aqua non amplius amarum saporem accipiat. Solutiones acidæ lento igne ad apparitionem salis cuticulæ evaporent, tum adjectis carbonis animalis unciis duabus per momenta aliquot coque, mixturam adhuc bullientem pluribus infundibulis filtro chartaceo munitis infunde et liquidum in catinis porcellaneis excipe, in quibus in crystallos concrescat, quæ horis 24 lapsis colligantur, exstillent et post aliquot dies calore 25.° ad 30.° C. siccentur. In lixivio coque massam carbonicam quæ in fundibulis remansit et carbone animali addito filtra, ut quod restat chinini sulphurici obtineatur, cum quo semper cinchonini sulphurici parva quantitas est conjuncta.

Fi. eodem modo procedit, ad quamque priorum decoctionum pro libris decem Chinæ Aquæ purissimæ libras viginti duas cum unciis duabus et scrupulis quinque Acidi sulphurici acidulatæ ad precipitationem calcis libras quatuor, ad destillationem præcipitati calcarei Alcoholis 36° libras quadraginta octo adhibendo. Materia viscosa cum libra una Aquæ acidulatæ (e lib. 3 Aq. et scrup. 2. Acid. sulphur. compositæ) in balneo aquæ coquatur per aliquot sexagesimas et post calidam filtrationem per chartam, sedimentum cum eadem. Aquæ acidulatæ copia. Fluida filtrata commixta coque cum Carbonis animalis drachmis decem etc. etc.

Hassp.p. Corticis Chinæ regiæ libras quatuor cum Aquæ comm. lib. 20. Acidi Vitrioli concentrati sesquiuncia, igne moderato, per horam et residuum bis primo cum Aquæ lib. 10, Acidi uncia una, deinde cum Aquæ lib. 6, et Acidi uncia una digere, infusis mixtis ac sedimento deposito liquori colato pedententim adde Cretæ puræ pulveratæ q. s. ad acidum præponderas saturandum liquorem repositum filtra sedimentumque exprime et filtrato lac calcis (calx usta in magno excessu cum aqua mixta affunde; sedimento orto deposito fluidum clarum defunde

tato, che raccolgesi, e lavasi come il primo. Essiccati li precipitati si riducono in polvere, e si trattano a caldo col alcoole di ac sepone, sedimentum vero cum Aquæ communis libris sex lotum filtri ope a fluido separa et quantum fieri potest ab humiditate libera; massam remanentem penitus exsicca ac. pulverata cum spiritus Vini rectificatissimi libris 5 conterendo misce et calore tepido balnei arenæ agitando sæpius digere tincturaque adhuc fervida per linteum trajecta, residuum calcareum secunda ac tertia vice cum Spiritus Vini rectificatissimi libris 2 $\frac{1}{2}$ digerendo macera, residuum prelo subjice, tincturas mixtas et sedimenta deposita calefacta per chartam bibulam filtra ac spiritu destillatione abstrahe. Chininum impurum eucurbitae parietibus inherens solve digestione lenissima in Acido Vitriolo diluto antea cum Aquæ destillatæ partibus decem mixto ac lissivium ab acido fortasse preponderante cretæ pulveratæ ope liberatum, dein filtratum, in patina fictili-silicea ad cuticulam evaporare fac et ad crystallixandum sepone. Liscyvium a cristallis defusum aqua destill. diluatur, cum carbonis animalis q. s. coquatur et filtratum, filtro bene eloto, evaporatione reiterata in crystallos cogatur. Sal collectum solutione in spiritu fortiori, antea abstracto, Vini nova filtratione et crystallisatione depurandum.

Processi circonstanziati.

Il solfato di chinina preparasi economicamente nel modo seguente. Si prendono cento parti di china gialla, reale o calisaja ridotta in grossa polvere, e la si fa bollire per mezz'ora in ottocento parti d' acqua resa acida con sei parti d'acido solforico del commercio; si cola la decozione tutt'ora bollente per una tela fitta, ed il rimasto sopra il feltro si ribollisce per un egual tempo nella metà dell' acqua, e di acido di quella che si è impiegata per la prima decozione. Si filtra anche questa e sovra il residuo se ne pratica una terza scemando l' acqua e l' acido, cioè portando questo liquido ad una terza parte della quantità impiegata nella prima decozione.

Raccolte e riunite le decozioni in vaso apposito vi si aggiungano venticinque parti d' ossido idrato di calcio, ossia calce estinta rimescolando il tutto con cilindro di legno. Alcuni momenti dopo l' indicata aggiunta il colore della decozione si cangia in bruno, e formasi un deposito grigio rossicio; ciò ottenuto, si lascia in riposo per alcune ore indi si raccoglie il precipitato sopra fitta tela, si lava con una piccola porzione d'aqua fredda; tanto l' acqua madre che quella della lavatura, si evaporano aggiungendovi prima dell'acido solforico quanto basti a renderle leggermente acide, e ciò ad oggetto d' impedire che la calce libera reagisca sopra la base organica. Questa evaporazione si continua sino a ridurre il liquido ad un terzo. Levato il liquore dalla caldaja

fatto freddo vi si unisce agitandolo continuamente una sufficiente quantità di calce estinta, per rendere sensibilmente alcalino il liquore; con questo modo si forma un nuovo precipi- gr. 36. fino a tanto che questo liquido vi esca privo d' amarezza. Le tinture alcooliche feltrate si evaporano in vaso distillatorio posto in bagno maria all' oggetto d' ottenere gran parte dell'alcoole impiegato e così rimanvi nella cucurbita dell' aqua mista a poco alcoole colorata in giallo rosso e qualche volta coperta come da un velo di materia untosa; quest' aqua racchiude una piccola porzione di calce e ciò a motivo dell'aqua contenuta nell' alcoole che fu adoprato, parimenti una quantità più, o meno sensibile di chinina e di cinconina in ragione dell' alcoole presente; nel fondo del vaso ritrovasi una materia bruna nericcia di consistenza semifluida, se calda, solida, lucida, e come resinosa se fredda; questa materia è la chinina impura che si separa dalla soprappostavi acqua, e la si tratta con dell' aqua acidula d' acido solforico portando il miscuglio alla bollitura, avvertendo di rimovere la chinina con un cilindro di legno onde impedire che si attacchi al fondo del vaso, ed abbruci: quando si vede, che dopo qualche tempo di bollitura l'aqua acida non agisce più sopra la chinina, si feltra il liquore bollente il quale col raffreddamento depone il solfato cristallizzato.

Il sale così ottenuto e più e meno colorato in giallo, si raccoglie sopra forte tela e si sottomette alla pressione del torchio per togliergli tutta l' aqua madre la quale resa nuovamente acida con acido solforico si fa ribollire sopra l'avanzo rimasto indisciolto; filtrasi di nuovo e col raffreddamento si ha nuova quantità di solfato che si raccoglie come il primo; una tale operazione vuolsi replicare sino a tanto che la chinina impura siasi compitamente disciolta. Le acque madri somministrano ancora del sale, ma le ultime porzioni sono un miscuglio di solfato di chinina e di cinconina; sali che si possono separare per la diversa lor solubilità nell'acqua.

Il solfato di prima depurazione essendo più o meno giallo si decolora col ridisciolgerlo nell' aqua bollente leggermente acida d' acido solforico quando la soluzione è completa, ed il liquore in bollitura, vi si getta una piccola quantità di carbone animale, o nero d'avorio del commercio, si mescola il tutto e si feltra per carta ed il sale si cristallizza; se poi questo sale non avesse acquistata la bianchezza, e la forma regolare che si desidera si replica quest' ultima operazione.

Con un simile processo, si può ottenere il solfato di cinconina; sostituendo alla china gialla reale la china grigia o la Guanuco. L' acido solforico si combina colla chinina in tre proporzioni e forma così tre sali, cioè un sopra solfato o solfato acidulo, un sotto solfato o solfato alcalinulo, ed un solfato neutro.

Il solfato di chinina, è de-

composto da molti ossidi metallici; come sono le terre, gli alcali, l' ammoniaca, e tra questi corpi la magnesia, che alcuni medici aggiungono al solfato di chinina, vi determina in contatto dell' aqua una rapidissima decomposizione togliendovi l'acido solforico, e così la chinina fatta libera diventa insolubile e perciò stesso inattiva.

Leggiamo nel Formulario del sig. Magendie recato in ispagnolo del sig. J. L. Casaseca una nota di quest'ultimo, nella quale è detto: « L'operazione indicata dall' autore sig. Magendie non è esattamente quella del sig. Henry; Magendie non entra in sufficienti minuti dettagli, perchè si possa, ripetendola, ottenere buoni risultati; egli è pertanto che ho creduto bene di dover quivi riportarla tale e quale lo stesso sig. Henry ebbe la bontà di comunicarmela. »

« Preso un kilogramma di china-china, si fa bollire in cinque litri di aqua distillata, e nello stesso modo si fanno tre decozioni; per tutte queste si impiegano 150 grammi di acido solforico nel modo seguente distribuiti, cioè 50 grammi per ciascuna delle prime due decozioni, e 50 per la terza.

« Si riuniscono i differenti liquori, si filtrano e dappoi in quelli s' infondono 200 grammi di calce viva, quando il liquore è freddo, o quasi interamente infreddato. Si raccoglie il precipitato, si lava, e si fa gocciolar bene; allora si spreme con diligenza e si mette a seccar nella stufa al 35°, centrigrado indi si polverizza. Fatto questo si mette a digerire nell' alcoole di commercio, tre o quattro volte, impiegando ciascuna volta cinque litri di alcool in tutto 15 litri. Si filtra e si destilla a bagno-maria, ricavando la maggior quantità possibile di liquido; si possono ottenere 11/12 dello spirito impiegato. Il residuo si compone di una materia di aspetto di grascia che è la chinina, e di un liquor amaro che la ricopre. »

« Si separa questo liquido, e leggermente si rende acido con l' acido solforico, si concentra sino a 3/4 parti ad un vivo fuoco, si mescola col carbone animale ed un poco di carbonato di calce, si filtra, e si pone a cristallizzare; talvolta il liquido non cristallizza se non dopo due o tre giorni. »

« In quanto alla materia solida, è necessario mescolarla con acqua *acidulata* (1) finchè fa effervescenza; quando il liquido sarà sensibilmente neutro e non alcalino si formeranno vari cristalli: allora si passa il liquido da un pezzo di stamigna, e non tarda a convertirsi in masse cristalline. »

« Si spremono in un pannolino le masse cristalline, ed allora si depurano lavandole con acqua assai leggermente acidula (2) ondo discioglierle intieramente, mescolandovi del carbone animale, e filtrando prontamente. »

(1) Le proporzioni sono: 100 parti di acqua e 20 acido solforico.

(2) La quantità dell' acqua assai leggermente acidulata debb' esser di 600 grammi per 100 grammi di masse cristalline.

« Il liquido cristallizza assai bene; si raccolgono i cristalli decantando le acque madri e facendoli seccare alla stufa, riponendoli fra i fogli di carta da filtro. «

Dopo la scoperta del solfato di chinina, o meglio della chinina e dell' applicazione del suo solfato alla medicina, molti pratici hanno cercato di stabilire, quali sono le dosi comparative che si possono amministrare di questo sale per equivalere a quella di china-china. Questo problema che è della più alta importanza per la medicina, non era per anche stato risolto, avuto riguardo alla differenza che esiste fra le diverse specie di china-china relativamente alle quantità di chinina e di cinconina ch' elleno contengono. Così secondo l'analisi de' sigg. Pelletier e Caventou, la china-china grigia si trova composta di.

1.° Cinconina unita all' acido chinico;

2.° D'una materia grassa verde.

3. D' una materia colorante rossa che Reuss ha chiamato rosso cinconico.

4.° D' una materia colorante rossa solubile, che è una varietà di concino.

5. D' una materia colorante gialla;

6.° Di chinato di calce;

7.° Di gomma;

8.° Di amido;

9.° Di sostanza legnosa.

Il giudizio di questi chimici si è che la china-china gialla ha un' analoga composizione con questa differenza, che non vi è gomma, e che la cinconina è rimpiazzata dalla chinina, le cui febbrifughe virtù, come ognun sa, sono quattro volte più energiche di quelle della cinconina.

La china-china rossa contiene e la chinina e la cinconina in maggiori proporzioni; e lo stesso della china-china di Cartagine, ma in questa esiste in molto minor quantità. Nella fabbricazione del solfato di chinina non si adopera adunque la china-china grigia, poichè ella non contiene la chinina, nè la china-china rossa, e questa per due ragioni la prima perchè è di troppo prezzo, la seconda perchè ci dà un mescuglio di queste due basi salificabili la chinina e la cinconina, la cui separazione sarebbe troppo lunga e troppo costosa; egli è dunque colla china gialla che si prepara questo sale.

I sigg. Henry figlio e Plisson hanno provato:

1.° La preesistenza dell'alcalinità de principii immediati nominati *alcaloidi* e *alcali organici*. Eglino hanno a tale proposito richiamate alla mente molte interessanti espressioni del sig. Robinent su l'applicazione dei sali neutri nelle analisi vegetali e al pari di lui per mezzo de' sali neutri, hanno ottenuto per doppia decomposizione, la chinina e la cinconina combinate all' acido del sale adoperato. Le decozioni di china su le quali essi hanno operato non erano state trattate primieramente nè con gli acidi, ne cogli ossidi metallici, ma scolorate solamente in gran parte per mezzo della colla animale:

2.° Essi hanno isolato i sali naturali che formano gli alcaloi-

di di china-china, ed hanno provato che son veri chinati cristallizzabili come i sigg. Pelletier e Caventou lo avevano presunto: Eglino hanno studiato questi composti naturali comparativamente ad altri chinati, e particolarmente con quelli di chinina e di cinconina diligentemente preparati.

3.° Gli autori della Memoria fanno sapere di aver riconosciuto nelle chine-chine un' altra combinazione della chinina e della cinconina con la materia colorante; essi si propongono di metterla ad esame nella seconda parte della loro Memoria.

4.° Finalmente, hanno indicato un processo semplice e curioso avvegnachè non applicabile in grande per ottenere in pochissimo tempo, e senza l'uso dell'alcool, in una volta il solfato di chinina ed il chinato di calce, e da poi dell' acido chinico. Questo processo, che potrebbe mettere in grado i fabbricatori di esperimentare quasi al momento se una china-china contiene o no della chinina, consiste nel preparare una decozione di china-china (gialla o grigia) fatta con l'acqua acidulata per mezzo *dell'acido solforico*, alla quale decozione si deve aggiugnere una quantità di idrato di piombo puro ed ancor molle, fino al totale scoloramento, e sino a che il liquore sia neutro, e particolarmente in alcun modo non acido; a mettere in questo liquore spogliato del piombo per mezzo dell'idrogeno solforato e filtrato alcune particelle di calce spenta ed in eccesso. Il deposito raccolto è la *chinina* che si trasforma dappoi assai facilmente in solfato bianco, e setoso. Il liquido che contiene l'eccedente quantità di calce è quasi interamente composto di chinato di calce, e da questo sale per evaporazione; basta allora di depurarlo: Egli è con un metodo quasi simile, che gli autori hanno ricavato i chinati naturali di chinina e di cinconina; a questo effetto essendo ridotto col bagno maria a consistenza di siroppo il prodotto delle decozioni acquose di china china, eglino hanno trattato questo liquore con due volte il suo peso di acqua fredda indi filtrato. La colatura, resa neutra con alcuni pizzici di carbonato di Calce e scolorata per mezzo di piccola quantità d'idrato di piombo. Si è preparato il piombo in eccesso con l' acido idro-solforico puro, poi reso neutro di nuovo con un pò di carbonato di calce: ridotto il tutto a bagno maria in forma di estrato, e stato trattato coll' alcoole. 35° o 36° filtrato, svaporato di nuovo, e successivamente trattato coll'acqua fredda e l'alcool il residuo dell' evaporazione all' aria libera ha datto i chinati naturali i quali bruciavano senza residui erano solubilissime nell' acqua meno nell' alcool 36° e davano con la calce la potassa ecc; della chinina o della cinconina e de' chinati a base di calce e di potassa ecc.

I medesimi autori sonosi poi ulteriormente occupati della naturale combinazione delle basi organiche con la materia colorante nelle decozioni di china-china. Ognuno sa che la presenza di questa materia colorante

basta per impedire e frastornare la cristallizzazione del solfato di chinina, e che ugualmente la materia colorante dei vini fa depositare in parte la chinina del suo solfato, come fu visto dal sig. Henry padre. Gli autori avendo aggiunto a una dissoluzione alcoolica del rosso cinconico di Reuss, ben puro, il solfato di chinina in niun modo acido, quest' ultimo sale fu in parte decomposto; una porzione di chinina si è precipitata col rosso cinconico, ed il liquore sovrastante dava per mezzo di una lenta evaporazione del solfato acido di chinina. Parimenti nei decotti acquosi di china-china gli autori ammettono la simultanea presenza del chinato acido di china, e delle materie coloranti in parte combinate con l' alcali organico. Eglino hanno ottenuto, per mezzo dell'etere solforico, una materia colorante gialla di china-china più astringente che amara, ma che sembrava non combinarsi con gli alcaloidi. Quanto alla materia colorante rossa solubile ed il rosso cinconico, dessi si combinano bene con la chinina; gli acidi non pare li decomponessero sensibilmente, gli alcali rendono libera la base e formano con la materia colorante de' nuovi composti: è in tal guisa che con la magnesia o la calce si rende libera facilmente la chinina di questo rosso cinconico. Gli ossidi metallici, come l' idrato di piombo, possono operare altresì la stessa decomposizione. Da tutte le loro ricerche, gli autori conchiudono che la corteccia di china-china gialla, oltre i chinati acidi di calce e di chinina ed alcuni altri principii, contiene delle materie coloranti rosse, solubili, ed insolubili, combinate in parte a certe quantità di chinina. La decozione di china-china può essere considerata come una dissoluzione nella quale una base salificabile si troverà in presenza di molti acidi tutti suscettivi di combinazioni con ella, e di formare allora due o tre composti salini, più degli acidi liberi. La materia colorante rossa ritenendo della chinina, ne segue che i siroppi di china-china, gli estratti gommosi ottenuti dalla china-china, non contengono pressochè de' chinati acidi di calce e di chinina, come pure della materia colorante rossa solubile unita ad una porzione dell' alcali organico; la tintura e l'estratto alcoolico di china-china contengono invece tutti i principj attivi; ed il loro uso in medicina è altresì preferibile alle altre preparazioni di questo genere di medicamento.

Questo lavoro diede motivo a una discussione nella quale si intesero a suo tempo, i signori Robiquet Pelletier e Caventou. Il sig. Robiquet è di parere che se il rosso cinconico ha il potere di togliere in parte la chinina, benanco all' acido solforico, egli deve nelle cortecce di china-china, combinarsi a quest' alcali volatile organico e levarlo agli altri acidi vegetati, come all' acido chinico. Il sig. Pelletier risponde che vi sono degli acidi vegetali più forti, per certe basi, che non gli acidi minerali; e d' altronde, siccome fa altresì osservare il sig. Bussy, le masse

o le proporzioni degli acidi e delle materie coloranti movendosi contro fra loro, per così dire, devono ottenere diversi gradi di combinazioni relative alle loso reciproche forze.

Altri processi per ottenere il solfato di chinina in poche ore.

Il prof. Cassola di Napoli dietro le traccie finora calcate da altri chimici pervenne a due nuovi processi per preparare il solfato di chinina, ed ecco il primo, ch' egli prepara coll' alcool.

Si fanno bollire per un quarto d'ora due libbre di china-china gialla in polvere ridotta con dodici libbre d'acqua nella quale vi fu disciolta un'oncia e mezzo di potassa di tartaro resa caustica con la calce (1); si cola la decozione per tela fitta con forte spremitura, indi si lava il residuo, finchè il liquido passa dalla stessa tela scolorato; il residuo della china-china si fa bollire, poco più d' un quarto d' ora, in quindici libbre d' acqua acidulata con un' oncia d' acido solforico, indi si cola, e si lava il residuo come prima. Si ripete questa operazione per egual tempo e con egual quantità d' acqua ma con una sola dramma d' acido. Si riuniscono le tre decozioni acide ottenute, si trattano con la polvere di marmo per saturare l'eccesso d'acido, e precipitare la materia colorante. Il liquido così scolorato dopo averlo filtrato o decantato si decompone completamente col sotto-carbonato di potassa. Il precipitato ottenuto raccolto sopra un filtro e lavato con poca acqua si fa bollire ancor umido con sei volte il suo peso d'alcool puro; si decanta la soluzione e si evapora alla riduzione d' un terzo del suo volume. Al liquido s' aggiungono cinque parti d'acqua per ciascuna parte di precipitato, e si evapora finchè l'alcool sia tutto consumato; allora s' istillano in esso alcune goccie d'acido solforico il quale satura la chinina e rende acido il liquido; e dopo aver saturato con un poco di marmo l' acido che trovasi in eccesso, si filtra ancor bollente.

Il solfato di chinina deposita cristallizzato in aghi bianchi come coll' antico processo: Le acque madri per mezzo delle concentrazioni danno ancora del solfato:

Con queste operazioni, la potassa caustica oltre ch'ella scioglie la materia colorante il rosso cinconico, l' acido chinico, la materia grassa etc. decompone altresì i chinati di chinina e di calce, e fissa la chinina nella china impiegata. L' acido solforico separa la chinina perchè ella vi si combina e diviene solubilissima allo stato di solfato acido, e di potassa, con altrettanto di calce caustica in polvere: il liquido filtrato darà l'acqua alcalizzata la quale potrà servire come quella fatta direttamente con la potassa caustica, il marmo

(1) In mancanza, o in vece di potassa caustica, si potrà far bollire per alcuni minuti nelle sterse quantità d'acqua 2 1/2 di sotto-carbonato.

toglie l' eccedente quantità di acido e precipita l' altra materia colorante, il liquido rimane per tal modo sufficientemente scolorato.

La potassa decompone l' indicato solfato depositando la chinina, la quale viene separata a causa dell' azione dell'alcool, di alcune altre sostanze, e particolarmente del solfato di calce e dell'allumina contenuta nella potassa, della quale si è fatto uso. Allora facendo svaporare alla riduzione di una terza parte la soluzione alcoolica, ed aggiungendo dell'acqua al residuo, la chinina deposita e la si combina coll' acido solforico da cui risulta il solfato di chinina. Se si concentra il liquido filtrato, dopo aver saturato l' eccesso di acido ed averlo scolorato per la soluzione del marmo, si può aver altresì il solfato di chinina senza far uso dell'alcool; ma lo si otterrà in cristalli meno regolari, ed un po' colorati.

Secondo Metodo senza alcool.

Si fanno bollire due libre di china-china calissaia in polvere ridotta, per un quarto d'ora con otto libre d'acqua in cui vi furono disciolte tre oncie di sottocarbonato di potassa o di soda, o meglio ancora un'oncia e mezza di potassa preparata con la calce; si cola con forte pressione e si lava il residuo finchè coli questo senza colore. Il residuo si fa bollire per un quarto d' ora in dieci libre d'acqua acidulata con un'oncia d' acido solforico, si passa per tela la decozione bollente e si decompone con un leggier accesso di sotto carbonato di potassa, il precipitato raccolto col filtro, si lava con poc'acqua ed ancor umido si fa sciogliere in quindici once d' aqua acidulata con una dramma d' acido solforico, dopo pochi momenti di bollimento si satura col marmo l' eccesso d'acido: indi si aggiungono due oncie di carbone animale; si filtra ancor bollente; ed allora basta solo di concentrare il liquido perchè il solfato cristallizzi col raffreddamento; riducendo coll' evaporazione le acque madri somministrano ancora del solfato di chinina. (*Giornale di Farmacia vol. IX.* 335.)

Mezzi di assicurarsi della purezza del solfato di chinina.

Il solfato di chinina, di cui si è molto esteso l' uso e l'alto suo prezzo, hanno eccitata la cupidigia di molte persone che non provano le inquietudini della coscienza per i mezzi coi quali si arricchiscono, e si danno a falsificare questo sale mettendo in pratica tutti i modi che la scienza, malamente impiegata, ha messo a' loro disposizione. Dopo qualche tempo, sendo stato molte volte chiamato ad esaminare diverse mostre di solfato di chinina, il signor Phillips ha creduto, che potesse essere utile di far conoscere i diversi processi, de' quali si può far uso a quest' effetto, e lo ha fatto con tanta maggior confidenza, che ne' suoi esperimenti egli ha seguito quello che fu detato dal sig. Barry, abile chimico di Londra, al quale è debitore del maggior nume-

ro di fatti riferiti nel suo lavoro.

Il solfato di chinina puro è in forma di piccoli cristalli fibrosi; egli è senza odore, ed il suo sapore è amaro; s'egli è mescolato con certi prodotti vegetali, l'amido, lo zucchero, si può riconoscere questo mescuglio per mezzo del microscopio, che lascia distinguere il sale cristallizzato, dalle sostanze che vi sono mescolate. (1)

1°. Se il solfato è meschiato con una grandissima proporzione di materie estranee, si può discoprire questa falsificazione disciogliendo il sale in 300 volte il suo peso d'acqua distillata bollente (un grano in cinque grossi circa.) Se il solfato di chinina è puro, egli si depositerà in 24 ore, sotto forma di cristalli come le piume delle penne; ciò che non avviene s'egli è mescolato a sostanze estranee.

2°. Si può servirsi dell'organo del sapore, ma come di un mezzo indiretto. Si può allora raffrontare il sapore di un solfato di chinina riconosciuto puro, con quello che debb'essere messo all'esame. E'stato riconosciuto che un grano di solfato di chinina basterebbe per rendere sensibilmente amara una libbra e mezzo di acqua.

3°. Gli alcali o i carbonati alcalini in poca eccedente quantità, danno origine sempre alla temperatura ordinaria, ad un precipitato, in una soluzione di solfato di chinina che non contenga che un millesimo del suo peso di solfato di chinina, o meno di un grano, in due once d'acqua.

Una soluzione di concino determina un marcato deposito in una soluzione acquosa di solfato di chinina, la quale contenga solamente 1/10,000 di grano di questo sale, quando però non siavi acido in eccesso (la china da una soluzione di concino conveniente per questa esperienza). Si deve tuttavia far osservare che i sali di cinconina, di morfina e di strichnina presentano lo stesso fenomeno con la soluzione di concino.

5°. Il solfato di chinina su cui cade il sospetto che sia mescolato con lo zucchero, con la gomma ed altre sostanze solubili nell'acqua fredda, può essere trattato per digestione con piccole quantità d'acqua ripetute più volte comparativamente con il solfato di chinina puro. Le soluzioni preparate nella stessa maniera, procedendo in pari circostanza, debbono, se il solfato esaminato è puro, avere lo stesso sapore, lo stesso peso specifico, e dare coll'evaporazione è evaporato sino a siccità; il residuo essendo trattato coll'alcoole, questo discioglie lo zucchero e lascia intatto il solfato di potassa e l'eccesso di carbonato di potassa; evaporando l'alcool si ha lo zucchero affatto puro. (*Magazin für pharmacie* 1826.)

(1) M. Winkler avendo osservato del solfato di chinina misto di zucchero, richiamò l'attenzione dei medici e farmacisti sopra questo nuovo genere di frode, e propose il metodo seguente per riconoscerlo. Si discioglie il sale nell'acqua e si precipita la chinina col mezzo del carbonato di potassa. Il liquido fil-

porazione de'residui solidi dello stesso peso.

6.° Si può ripetere l'operazione ora descritta, ma sostituendo l'alcool all'acqua, nella mira di riconoscere altre sostanze solubili nell'alcool, mettendo per base che il solfato di chinina non è solubile che in certe proporzioni.

7.° Se nell'esame di questo solfato di chinina, si ritrova una sostanza bianca, insolubile nell'acqua fredda, e che si suppone che sia amido, si opera nel modo seguente: si riscalda questo miscuglio fino al 170.° di F. (76.° circa), all'oggetto di determinare la sua soluzione e si aggiugne al liquido in tal modo preparato una soluzione acquosa di iodio, la qual fa comparire all'istante un colore azzurro se la sostanza, considerata come amido, fosse effettivamente tale.

8.° Quando il solfato di chinina è falsificato con sale a base di ammoniaca, si può assicurarsene aggiugendo un pò di sale sopetto ad una soluzione di potassa; nel caso in cui siasi fatto uso di una tal frode, vi è isviluppo di gas ammoniaco che si riscontra all'odore o per mezzo de'reattivi usitati in questi casi la carta di curcuma, quella di tornasole arrossata, l'acido nitrico o acetico, ec.

9.° Per assicurarsi se il solfato di chinina contiene alcuni sali (il solfato di magnesia il solfato di calce, si brucia una determinata porzione di questo solfato in un crogiuolo di platino, o ben anco di terra gres; se è falsificato con sale, rimarrà un residuo nel vaso.

10°. All'oggetto di riconoscere se il solfato di chinina contiene le convenienti proporzioni di acido e di base, si opera nel seguente modo: si fa disciogliere il solfato in proporzione conosciuta, nell'acido nitrico e idro-clorico puro, e si aggiugne dell'idroclorato di barite: 60 parti di solfato di china devono dare 17,3 a 17,4 di solfato di barite. Si può variare il modo di operare, ad anco schivare di far diseccare il precipitato: a quest'effetto si fanno disciogliere 60 grani di solfato di chinina nell'acqua acidulata con l'acido idroclorico, indi vi si aggiugne una soluzione preparata con 18 grani di nitrato di barite; si separa da poi il precipitato per mezzo del filtro. Il liquore filtrato deve ben anco depositare se vi si versa la soluzione di un sale di barite: Questa prova debb'essere fatta nella mira di assicurarsi che il sale di chinina non contiene sostanze vegetali suscettive di pigliare una forma cristallina e che non sarà combinato all'acido solforico.

Il solfato di chinina contiene talvolta ancora dell'acqua, ed il sig. Barry ne ha esaminato di quello che conteneva più del 40 per cento di questo liquido.

Il solfato di chinina puro, sottoposto ad un continuato calore per qualche tempo, onde fargli perdere la sua acqua di cristallizzazione, non deve, con questa operazione, perdere che dall'8 al 10 per 100; al di là di questa quantità, si potrà riguarda-

re questo sale come umido, e quindi privo delle qualità richieste. (*Annal. Farm. vol. VIII. p.* 136.).

Dai calcoli dei sigg. Pelletier e Caventou risulta che da un quintale di chinina si traggono due libbre ed un grosso e trenta grani di solfato di chinina, il che forma due grossi e sessantasei grani ed un sesto per libbra, o trenta grani e due sesti per oncia. Ora siccome il solfato di chinina è composto di 9 parti e 9 decimi d' acido solforico sopra 90 e un decimo di chinina, ne risulta che la dose ordinaria di china in sostanza essendo di due grossi, si danno allora al malato tre grani e nove duecentesime parti di solfato di chinina, o tre grani e mezzo di chinina, senza calcolare la piccola quantità di solfato di cinconina che può trovarsi mescolata. Dunque quattro grani di sale sono più che l'equivalente della dose che s' usa di prescrivere quando si agisce sulla china in sostanza. Così quelli che il diedero fino a 36-60 grani e più, prescrivevano dunque, fatta astrazione anche dalla concentrazione dell'energia, il rappresentante di circa 27 grossi di china nel primo caso, e 54 nel secondo. Chi oserebbe prescrivere di simili dosi di corteccia del Perù ben lunge anche di ripeterle molte volte di seguito?

PULVIS ANTIPERIODICUS.

Polvere antiperiodico.

(pic.)

R. Chinini sulphurici, grana sex.
Magnesiæ sub carbonicæ, grana triginta duo.

PULVIS DENTIFRICIUS PELLETIERI.

Polvere dentifricio di Pelletier.

(galf. galh.)

R. Chinini sulphurici, grana quatuor
Coralli preparati, unciam unam
Laccæ carminatæ, grana octo
Essentiæ myrrhæ guttas duas.

POTIO FEBRIFUGA.

Pozione febbrifuga.

(bo. e.)

R. Chinini sulphurici, grana decem
Syrupi Sacchari, unciam unam
Aquæ puræ, uncias tres acidulatæ
Acidi sulphurici, semidracmam.

Misce (bo.)

Chinini sulphurici, grana duodecim.
Sacchari,
Gummi arabici, singulorum drachmam unam
Aquæ Cinnamomi, uncias duas cum dimidia.

Dose, una cucchiajata da caffè ogn' ora.

R. Chinini sulphurici, grana duodecim
Acidi sulphurici aromatici, guttas decem
Sacchari, drachmam unam,

Aquæ Cinnamomi,
uncias duas cum dimidia.
Da prendersi come il precedente.

SYRUPUS CHININI SULPHURICI S. CHININÆ S. SULPHATIS CHININÆ.

Siroppo di solfato di chinina.

(es. galf. galh. bo. la. ma. rag.)
R. Chinini sulphurici,
grana sexaginta quatuor.
Dissolve in aquæ aliquot guttis, acidi sulphurici acidulati pauxillo et cum
Syrupi communis tepidi,
libris duabus
Commisce.

SYRUPUS CHINII S. CHININI SULPHURICI S. SULPHATIS CHININÆ COMPOSITUS.

Sciroppo di solfato di chinina composto.

(bo.)
R. Seminum Coffeæ tritorum et lævigatorum,
uncias quatuor
Aquæ bullientis,
libras duas et uncias quatuor.
Infusa in vase tecto post refrigerationem colentur tum adde.
Sacchari pulverati,
libras quatuor.
Liquatis balnei aquæ ope adde chinini sulphurici aquæ acido sulphurico leviter acidulatæ pauxillo soluti grana sexaginta.

TINCTURA CHININI SULPHURICI S. SULPHATIS CHININI.

Tintura di solfato di chinina.

(ter. galf. bo. ma. be. ru.)
R. Chinini sulphurici,
grana sex.
Alcoholis (34°)
unciam unam.
Dissolve.
(fer. galh. bo. ma. re.)

Salis scrupulos duos pro libra una alcoholis indicat.

Egli è probabilmente un errore tipografico quello di leggere nel Manuale di Chevallier ed Idt nove grani di sale per oncia di alcoole. La formola di Magendie non vale di più; ma poichè principia ad essere conservata, bisogna rispettarla.

VINUM CUM CHININO SULPHURICO S. SULPHATIS CHININI.

Vino di solfato di chinina.

(fer. galf. bo. ca. ma. be. ra.)
R. Chinini sulphurici,
grana duodecim
Vini maderani octar. unum.
(litre).
Ca. Salis grana octo,
per libram unam
Vini.

Questa proporzione è troppo forte, se si vuole rispettare la formola di Magendie, perchè sei grani basterebbero.

R. Vini octarium, unum,
Tinctura chinini uncias duas.
Misce.
(ma.)

BOLI INCITANTES EMMENAGOGI.

Bolli emenagoghi.

(b.)

R. Æthiopis martialis,
grana triginta
Chinini sulphurici grana
sex ad duodecim
Pulveris rosarum,
Extracti marubii,
singulorum sesquidrachmam
Fiant boli octo.
Dose: uno ogni due o tre o quattro ore.

BOLUS ANTIFEBRILIS S. FEBRIFUGUS.

Bollo febbrifugo.

R. Chinini sulphurici,
grana tria
Miscæ panis, quantum satis
Ut fiat bolus unus.
Dose: quattro, sei ed otto al giorno, di due in due ore.
Chinini sulphurici,
grana duodecim
Opii grana duo
Mellis quantum sufficit
Fiant bolli quatuor.
Dose: uno ogni quattro ore.

PILULÆ TONICÆ.

Pillole toniche.

(e.)

R. Chinini sulphurici,
grana decem.
Conservæ rosarum,
quantum sufficit
Fiant pilulæ,
N° decem.
Dose: una ogni ora.

PHOSPHAS CHININÆ.

Fosfato di chinina.

Il prof. Harles, com' è noto, introdusse nella pratica medica il fosfato di chinina come più omogeneo all' economia animale e più attivo. (*Pharm. Zeitung.* 1830. *n.* XII.), e propose il modo di prepararlo direttamente. *Winkler* dimostrò l'imperfezione di questo processo, e ne pubblicò un altro adattatissimo per aver questo sale neutro e puro, ed il quale poggia sulla doppia decomposizione dell' idroclorato di chinina col solfato di ammoniaco.

Si prepara il fosfato neutro d' ammoniaca saturando una data quantità d' acido fosforico puro coll' ammoniaca, e facendo svolgere l' eccedente ammoniaca per un lieve riscaldamento del fluido, indi si saturano insieme 480 parti di solfato di chinina cristallizzato con 120 parti di idroclorato di potassa o di barite cristallizzato, si getta la mescolanza in otto volte il suo peso d' acqua distillata, ed operata la decomposizione del solfato di chinina si separa il fluido dal prodotto si solfato di barite mediante un filtro, e si lava bene l' ultimo. Tutti i fluidi contenenti l'idroclorato di chinina si dilungano ancora con quattro volte il loro peso di acqua distillata, ed ora vi si aggiunge a piccole riprese della soluzione parimenti allungata di fosfato d' ammoniaca, ad ogni giunta s' agita il miscuglio accuratamente, si raccoglie, quando non più si ge-

nera precipitato per nuova porzione aggiunta, per un filtro, il fosfato di chinina separato, lavasi il medesimo con diligenza con acqua distillata fredda, ed a leggero calore si secca. Un' eccesso di fosfato d'ammoniaca vuol essere in questo procedimento schifato, dappoichè agisce come dissolvente sul fosfato di chinina. Anche l'acqua di lavazione contiene, anche non avendovi eccesso di fosfato di ammoniaca, più fosfato di chinina che non se ne avrebbe dovuto disciogliere nella medesima quantità d' acqua pura. Se pognasi a riposo il primo fluido ch'è passato, si cristallizza il fosfato di chinina in aghi finissimi, stelloidei, riuniti, e si può ritirare un' altra piccola porzione di fosfato di chinina pella concentrazione delle acque di lavazione, ovvero precipitare la pura chinina per mezzo dell' ammoniaca. Grani 60 di idroclorato di chinina cristalizzato hanno dato 46 grani di fosfato di chinina.

Se non s' allunga convenientemente la soluzione dell' idroclorato di chinina, la massa diventa troppo densa, imperocchè il precipitato è straordinariamente voluminoso, e se in una sol volta s' aggiunge troppo fosfato d'ammoniaca, ottiensi un precipitato gelatinoso, che assai difficilmente puossi dolcificare. (1)

Proprietà. Il fosfato di chinina così ottenuto è una polvere fina cristallina, leggerissima, d' un bianco abbagliante, di sapore amarissimo. Dalla soluzione preparata a caldo, essa cristallizza col raffreddamento in aghi finissimi fra loro avviluppati i quali diseccati rappresentano una massa di piccoli cristalli dello splendore della seta. Lasciando poi alla spontanea evaporazione l'acqua madre, da cui cristallizzò la maggior parte del sale, essa fornisce poche, colonnette fine, rettangolari di fosfato di chinina cristallizzato. Questo sale si scioglie in 480 parti d' acqua fredda, ed in 140 di bollente; è facilmente solubile nell' acido acetico allungato ed in altri acidi concentrati e così in molte soluzioni saline. Il fosfato di chinina è composto di chinina 87,03, acido fosforico 12. 97. — 100. 00. (*Buchners. Repert. der pharm. Bd. XXXIV*). Gazzetta eclettica farm. 1834. (2)

(1) Posteriormente Winkler ha fatto osservare che puossi preparare il fosfato di chinina anche colla decomposizione del solfato acido di chinina mediante il fosfato d' ammoniaca. (*Buchners Repert. für die Pharm. B. d. XXXV.*)

(2) Il D. Harles di Bonn, ha trovato che il fosfato di chinina era non solo più gradito al palato, ed agiva più dolcemente sullo stomaco che il solfato, ma ben anche che l'alcali trovandosi in tal guisa reso neutro da un acido *animale*, egli si combina più facilmente alchimo ed al chilo, e conseguentemente è più prontamente sparso in tutto il sistema. L' esperienza gli ha provato che il fosfato di chinina conviene meglio agli stomachi, che sono in uno stato d' irritazione, che il solfato, il nitrato o l'acetato. Egli lo amministra alla dose di uno fino a quattro grani.

CHINAS CHININÆ ET CINCONINÆ.

Chinato di chinina e di cinconina.

Il chinato di chinina ottenuto sia per la immediata combinazione della chinina sia per doppia decomposizione, cristallizza in piccoli aghi, o in papille bene distinte, radianti nel loro centro; è solubilissimo nell' acqua, meno nell' alcool a 36°, amarissimo, si dissecca e può fondersi ad un calore continuato. Per mezzo dell' ammoniaca precipita la chinina, come pure con la potassa, la calce, ed il sale doppio dà il chinato di potassa o di calce. Il chinato di chinina contiene chinina 0,82. Acido chinico —— 0,08.

Chinato di cinconina.

Questo sale, preparato come il precedente, è più difficile a cristallizzare. E' d' uopo svaporarlo fino a secchezza ed allora si formano de' piccoli globetti, che sono il centro di una moltitudine di cristalli, color di madreperla, morbidi come la seta, radianti che danno alla massa un aspetto variato. Questo sale è amarissimo, molto solubile nell'acqua. Egli dà colla decomposizione, per mezzo degli alcali minerali, la cinconina facile a riconoscere ed i chinati a base di questi ossidi di metallici. La sua composizione è la seguente. Cinconina —— 0,59. Acido chinico —— 0, 41.

Preparazione de' chinati di chinina e di cinconina.

Volendo preparare i due sunnominati chinati, il metodo che si deve preferire, è la doppia decomposizione. A quest' effetto si fa uso di una dissoluzione di solfato di chinina o di cinconina, fatta nell' alcool a 34 o 35° alla quale si aggiugne, a poco, a poco il chinato di calce disciolto in pochissima quantità d' acqua e sino che più nulla precipita; si separa il deposito, indi coll' evaporazione si ottiene il sale di chinina, che è necessario di lavare, talvolta cristallizza di nuovo disciogliendolo in pria nell'acqua.

La preparazione del chinato di calce, è perciò oggetto necessario a sapersi per giugnere a quelle dei chinati, ecco adunque ciò che è consigliato in tale proposito onde ottenere l' intento.

Si fanno bollire libbre tre china-china gialla, come nella preparazione del solfato di chinina, per tre volte consecutive nell' acqua acidulata con acido solforico, ogni volta once due. I liquori passati ed ancor caldi debbono essere scolorati con sufficienti quantità d' idrato di piombo diluito nell' acqua, il tutto vuol essere filtrato (Il deposito trattato coll' alcool dà la chinina). Si ottiene un liquido quasi senza colore, il quale viene trattato coll' idrogeno solforato e con alcune gocce di acido solforico. Si decanta diligentemente, e si aggiugne in questo liquido una legger quantità eccedente di latte di calce chiaro. La chinina e la cinconina de' chinati sono depositate e raccolte. Poscia il chinato calcare rimane solubile, si svapora e si fa cristallizzare. E' necessario, quando la soluzione è ridotta a consistenza di siro-

po, di abbandonarla per alcuni giorni all' aria. Egli si forma in una massa la quale viene depurata per mezzo di molte soluzioni e cristallizzazioni, e si ottiene in questo modo il chinato di calce che è bianchissimo.

Superchinas chininæ et cinconinæ.

Sopracchinato di chinina e di cinconina.

Si pongono 30 libbre di china gialla filosa soppesta in un lambico stagnato munito del suo refrigeratorio, con una quantità di spirito di vino di 20.°, capace non solo di ben bagnare la china, ma di ricoprire pienamente la superficie. Si porta il liquido alla ebollizione, e, raffreddato il vaso, colato il liquido e premuta la china col mezzo d' un torchio, si ripete l'infusione con altrettanto spirito, ed operasi come prima. Distillansi i liquidi riuniti onde ottenere tutto lo spirito, e, raffreddato il vaso, si toglie il fluido rosso giallastro, di sapor amaro astringente ed un poco acidetto, separandolo da una certa sostanza dello stesso colore che sta aderente alle pareti ed al fondo. Lo si svapora per metà, si toglie dal fuoco, e si lascia in riposo per 42 ore. Si decanta indi il liquido da un certo deposito di un color giallo rosso, e si concentra sino a consistenza di estratto. Questo, raffreddato come sia, si scioglie in poca quantità d' acqua distillata, e si decanta in seguito il liquido dal sedimento (1); quindi aggiuntavi una certa quantità di gelatina animale in soluzione, si fa svaporare il tutto sino a consistenza di un denso estratto. Si tratta questo coll' alcool a 35.°, che lascia intatta la gelatina combinata col tannino e col chinato di calce, si allunga con acqua stillata il liquido alcoolico, e si distilla per ottenere l' alcoole; trattasi il residuo col carbone animale, e quindi riducesi di nuovo ad una consistenza di estratto, che peserà circa 12 oncie. Questo estratto amarissimo ed acidetto è solubilissimo nell' acqua e nell' alcool, ha un color giallo rosso ed ha precisamente il medesimo aspetto dello zucchero ordinario cotto ad una consistenza prossima a quella di caramella; non è suscettibile di

(1) Per ottener il chinato di chinina e cinconina neutro, si versa nel liquido, omettendo la gelatina, una soluzione bollente di ossalato di chinina e cinconina, sino a che si produce precipitato; si filtra il liquido, neutralizzasi l' eccesso dell' acido chinino con chinina, e cinconina, trattaselo col carbone animale, e concentrasi il liquido a consistenza di estratto denso. Questa combinazione è anche, solubile nell'acqua [illegible] nell' alcool, ha un amaro intenso, e forse potrà esser di maggior forza nelle febbri di periodo, contenendo maggior dose di principio attivo. Volendo poi ottenere il solfato di chinina senza l' intervento di acido estraneo, si decompone il sopracchinato di chinina e cinconina coll' idrato di potassa, separasi la cinconina coll'alcool bollente, e trattato il residuo coll'acido solforico, e pochissima quantità di carbone animale, ottiensi il solfato di chinina bianchissimo e cristallizzato.

esser diseccato per ridursi in polvere, attira l' umidità dell'aria. La sua soluzione è decomposta dagli alcali, che precipitano la chinina e cinconina appropriandosi l' acido chinico. (1)

HYDROCYANAS CHININÆ.

Idrocianato di chinina.

Finora non si giunse ad ottenere questo preparato allo stato cristallino, ed anzi a molti riuscì frustranea l'opera loro per averlo in qualsivoglia maniera. Ecco intanto come il sig. Pezzina insegna di separarlo allo stato liquido, e tale che ha pienamente corrisposto alle mire del sig. Brutti:

In un mortajo di vetro triturasi ben bene tre danari di chinina pura cristallizzata (2), versandovi sopra e riprese tre oncie di acido idrocianico medicinale della gr. sp. m.o,900. Continuata la triturazione per circa mezz' ora, si versa la soluzione tuttora torbida in un' ampolla di cristallo, che chiudesi ermeticamente; si tiene questa soluzione per due giorni, agitandola fortemente di tanto in tanto, per cui l' alcali chinico si discioglie quasi totalmente, sicchè essa presentasi appena torbida; filtrasi per carta, e presenta i seguenti caratteri; limpida, color pagliarino, odor forte di acido prussico, non cangia il colore alla carta tinta col tornasole, è della gravità specifica m. o, 910. Dal suesposto egli intende che ogni oncia di acido idrocianico tenga in soluzione un danaro di chinina pura, siccome che il liquore filtrato corrispose perfettamente al materiale impiegato.

N. B. L' operazione devesi eseguire, per quanto è possibile, ad una bassa temperatura, ed anzi tenere il mortajo di vetro immerso nel ghiaccio; diversamente l' operatore si esporrebbe alli tristi effetti che suol produrre l' acido prussico per la sola esalazione.

Tale preparato devesi conservare, come l' istesso acido idro-

(1) L' egregio Sig.r P. Peretti, nelle sue *Nuove ricerche sopra la china*, dalle quali abbiamo epilogato il suesposto articolo, fa altresì conoscere con la scorta di accurati esperimenti, che la creduta combinazione del rosso cinconico (tannino) coi principj attivi della china, supposta dalli Sigg. *Henry* figlio, e *Plisson*, altro non è che il gallato di chinina e cinconina in miscella col tannino e la materia colorante gialla, per separar il quale dà un metodo facile, che perciò nella china la chinina e la cinconina esistono non solo unite all' acido chinico in istato di sopracchinati, ma ancor all' acido gallico formando i gallati, che questi acidi in eccesso tengono in soluzione il rosso cinconico, e la materia colorante gialla, cui le basi chiniche non sono combinate ma semplicemente mescolate, giacchè precipitan tosto che si saturano gli acidi con qualunque ossido metallico.

(2) Per prepararla si scioglie nell' acqua distillata acidula una data quantità di solfato di chinina; filtrata la soluzione, si decompone coll' ammoniaca pura liquida; la chinina precipitata, raccolta sur un filtro, si lava con acqua distillata, ed asciugata alla stufa si ridiscioglie nell'alcool bollente; si filtra, e si lascia cristallizzare spontaneamente.

cianico ; diversamente il suo colore diviene più intenso, ed in seguito si decompone.

HYDROFERROCIANAS CHININÆ.

Idroferrocianato di chinina.

Convintosi il prof. Gallicano Bertazzi, farmacista nell' ospitale, fatte bene fratelli, in Cremona, che l'idrocianato di chinina, già preconizzato utilissimo a fugare le febbri intermittenti, preparato allo stato fluido, giusta il sig. Pezzina soggiace facilmente ad una decomposizione, onde risultane un preparato d'incerta azione medica, si persuase della convenienza di sostituire ad esso l' idroferrocianato di chinina, le ripetute sue sperienze avendogli dimostrato, essere questo sale assai meno dell' altro soggetto a decomposizione. Pose quindi ogni studio onde trovare un processo facile, fra i diversi come ci dice, col quale, in virtù di una doppia affinità combinare l'droferrocianato di potassa col solfato di chinina, e ottenere un composto dotato di attive proprietà mediche. Ecco dunque la descrizione del processo da esso lui riputato più economico.

Preparazione. Si prenda una parte di solfato di chinina, che triturato in un mortajo di vetro a modo di finissima polvere, si unirà ad una soluzione di una parte e mezza di prussiato di potassa ferruginoso in sei o sette parti di acqua distillata. Rimescolando insieme bene queste sostanze nel detto mortajo, si pongono dappoi in un' ampolla medicinale, che si espone a leggier fuoco, e si agita di quando in quando, fino a che il liquido giunga all' ebollizione. Ed è in questo mentre che la soluzione diviene limpida, e che nel fondo, e alle pareti dell' ampolla si rapprende una sostanza di colore giallo verdastro, di consistenza oleosa. Decantato il liquido, si lava questa sostanza con acqua distillata, onde separarla dal solfato di chinina indecomposto, o dall' idrocianato di potassa ferurato, e dal solfato di potassa che vi potrebbero essere ancora uniti. Compiuta la lavatura, e tolta l'acqua, si versa sopra l'indicata sostanza, onde scioglierla, dell' alcoole purissimo. Una temperatura non maggiore di 30 gradi del T. R. opera la soluzione, la quale filtrata, se torbidiccia, dà coll' evaporamento una massa che confusamente cristallizza in aghi, e che in peso corrisponde a tre quarte parti del solfato di chinina usato.

Questa sostanza seccata ha un colore giallo verdastro, è di sapore amarissimo, lasciando dapprima sentire quello della chinina, e in appresso quello dell' acido idrocianico ; si lascia decomporre in parte dall' acqua, massime se calda, formando un sale solubile, e un altro insolubile. Sciogliesi nell'alcool freddo, ma specialmente nel bollente, e l'acqua ve lo precipita quasi per intero. Le soluzioni alcooliche di questa sostanza vengono precipitate in azzurro dai persali di ferro ; e in bianco tentate coll'ammoniaca. Se si espongano siffatte so-

luzioni alcooliche ad un' evaporazione troppo rapida, il sale si decompone, svolgendo leggiero odore di acido idrocianico, e lasciando per residuo un composto che in parte è in cristalli mammiliari di color bianco, di sapore amarissimo, solubile nell' acqua, e nell'alcoole, avente molti caratteri dell' idrocianato di chinina; e in parte a forma di crosta verdastra, di lieve sapore amaro, quasi insolubile, e che sembra un cianuro di ferro.

Si unisce la detta sostanza al solfato di chinina, e cristallizza allora in varie forme; e decomposta dagli acidi solforico, nitrico, ecc. svolgendo odore di mandorle amare, e formando un precipitato giallastro, insolubile nell' acqua, il quale, lavato, ed esposto a moderato fuoco, brucia come un piroforo, lasciando del carburo di ferro che si converte in perossido, se il calore è forte. Se il detto precipitato giallastro non è levato diligentemente, coll' azione del fuoco, si fonde, e si carbonizza senza abbruciare. Simili risultamenti si ottengono anche dal sale, che sia stato preparato col puro acido idroferro cianico del sig. Porret, e con la chinina, ma di queste ed altre modificazioni di cui va soggetto, del colorarsi ora in giallo rossastro, o in rosso porpora, o in azzurro, e così pure di alcun altro idroferrocianato vegetale l' A. riserbasi a dare più singolare notizia in altra circostanza, limitandosi ora a dichiarare aver esso i caratteri di un idroferrocianato, o, giusta altri, di un idrocianato ferrurato di chinina.

Uso. Il dott. Zuccarelli prescrisse questo nuovo farmaco in luogo del solfato di chinina in non pochi casi, alla dose di 4 grani, e ottenne di troncare intermittenti a tipo di terzana e di quartana, notando eziandio che l'idroferrocianato di chinina, allora specialmente giovava, quando il solfato di chinina si era mostrato non molto attivo. (*Annali univ. di medicina Luglio* 1832.)

La stessa virtù antifebbrile fu preconizzata dal D. G. Carioli.

Preparazione del detto sale, secondo G. C. Del-Bue.

Sciolte 30 parti d' idroferrocianato di potassa in 1600 parti di acqua, ho unito alla soluzione 100 parti di solfato di chinina, dopo di averle ridotte con piccola quantità di essa in una poltiglia omogenea, e la fiala contenente il miscuglio l' ho agitata nell' acqua di una temperatura dai 40 ai 45.° R. e non più sino a che la materia solida si è presentata sotto forma di piccoli fiocchi, e bene si vedeva fra essi il liquido chiaro, guardando, il fondo della stessa fiala. Avendo impiegato 100 grani di solfato di chinina ho dovuto continuare l' agitazione per più di due ore. I fiocchi li ho raccolti sur un feltro di carta, e dopo di aver gettato il liquido, nel quale erano in sospensione, li ho lavati con dell'acqua stillata sino a che le lavature più non erano intorbidate dai sali di barite; quindi li ho fatti seccare in una stufa fra carta sugante. L'acqua non solo priva d' idroferrocianato di chinina di qualunque porzione di solfato possono essere rimaste

indecomposte fra i fiocchi; e sciogliendosi con esse anche una piccola quantità d' idroferrocianato di chinina, si può riavere quest' alcali, concentrando le lavature e trattando il residuo con del carbonato di potassa.

L' idroferrocianato di chinina è bianco, almeno se non si tiene a lungo esposto all' azione dell' aria e della luce, diversamente è bianco-pagliarino; non è del tutto senza odore, e sembra che faccia sentire quello dell'acido prussico; osservato colla lente si vede formato di picciolissimi aghi opachi; il suo sapore rammenta quello della china e delle mandorle amare, ed è più o meno durevole secondo la quantità che se ne gusta; l' acqua ne scioglie una piccola quantità; all' incontro l' alcool lo scioglie facilmente. La soluzione alcoolica nei vasi chiusi presto si fa giallastra, indi prende una bella tinta verde; in un bicchiere da rosolio, non coperto, da prima forma a diverse altezze di cerchi come di un liquido olioso, senza colore, e dopo molte ore il sale si raccoglie fra il fondo del bicchiere ed il cerchio superiore, sotto forma di mammelloni di color verde, indi lo si vede steso sulle pareti del vaso, sempre circolarmente, in parte colorato in giallo ed in parte in giallo-verdastro; evaporata nel voto dà una materia trasparente verdastra, e solo quando la sua quantità è assai piccola (due o tre goccie) fornisce dei sottilissimi aghi scolorati e trasparenti. Versando della stessa soluzione alcoolica nell' acqua, si ottiene un liquido lattiginoso, il quale non tarda molto a deporre della materia di color giallastro, intanto che sulla superficie si forma una pellicula lucente, la quale restando per qualche tempo esposta all'azione dell'aria, comparisce, guardata di traverso, variamente colorata, primeggiando il rosso, il verde, ed il celeste. Ogni volta poi che le soluzioni d' idroferrocianato di chinina da poco ottenute, vengono trattate coi sali di perossido di ferro, producono un precipitato di una bellissima tinta azzurra.

Quando l' idroferrocianato di chinina verrà preparato col processo, per mezzo del quale mi è stato possibile di averlo non alterato, potrà certamente riuscire in alcuni casi assai utile nelle mani dei pratici; e sarà forse cagione di ottimi e pronti risultamenti la somma sua tendenza a decomporsi. Esso però non debbe essere amministrato indifferentemente in tutti i modi, essendo necessario che non sia punto alterato allorchè è introdotto nel canal digerente. Io penso che la miglior maniera di darlo sia quella, di unirlo ad un poco di sciroppo semplice, e di obbligare l' infermo, dopo di averlo preso, a bere un mezzo bicchiere, e non più di decotto amaro, o pure di acqua semplice. La miscela dovrà esser fatta poco prima dell'istante in cui se ne dovrà far uso.

Altro modo di preparazione secondo Duclou.

Il sig. Duclou, avuta occasione di ripetere il processo del

sig. Pallicano Bertazzi (1) per avere questo sale avvisò che esso offre una difficoltà nel cristallizzare ed una differenza sensibilissima nei risultamenti. Egli aggiunge che ora l' aggiunta di un acido rende leggermente azzurra la soluzione, ora nò. Propone egli perciò il seguente processo, *(Bull. génér. de Therapeut sept.* 1833.) il quale oltre d' esser di facile esecuzione, gli ha sempre fornito un sale identico e di composizione corrispondente esattamente a quella dell' idroferrocianato di potasssa.

Si prendono due parti di Bleu di Prussia ed una parte di chinina. Riducesi in polvere impalpabile il primo, e triturasi poi lungamente in un mortajo colla chinina, indi si stempra la mescolanza in 100 parti d' acqua distillata, e si fa bollire per un quarto d' ora coll' avvertenza di agitare continuamente. Si decanta il liquido bollente, si filtra, ed il residuo si fa ugualmente bollire in 50 parti d' acqua distillata. Si filtra, si riuniscono le soluzioni, si evaporano leggermente, e si mettono a cristalizzare in una stufa.

Questo sale così preparato è d' un color giallo leggermente verdognolo; cristallizzato in aghi lucenti, d' un sapor aromatico amaro, solubile nell' alcool, poco solubile nell' acqua, e precipitante in azzurro per l' aggiunta d' un acido.

Processo del sig. G. Pessina.

Il farmacista signor G. Pessina dettò già un processo per avere l' idrocianato di chinina. Ora egli, dappoichè l' esperienza medica ha constatato l' efficacia dell' idroferrocianato di chinina *(Gazzetta eclettica vol.* 5. *pag.* 81 — 291. *vol.* II; *p.* 350.), rivolse la sua attenzione a questo preparato, e non gli soddisfacendo forse l'operato degli altri venne a proporre il seguente metodo di preparazione, ch' egli ha pubblicato nella *Biblioteca del sig. dott. A. Cattaneo.*

In dodici oncie di purissimo alcoole a 0,830 si scioglie mediante l'ajuto del calore, un'oncia di solfato di chinina; se questo è puro, limpida nè sarà la soluzione, ma se è illegale, o imbrattato di sostanze eterogenee (come accade spesse fiate), la soluzione lascia qualche sedimento, e quindi sarà d'uopo in questo caso assoggettarla alla filtrazione per carta. A questa soluzione si aggiungono tre ottavi d' oncia di idroferrocianato di potassa ridotta a sottilissima polvere, se ne procura l' esatta mescolanza, ed il miscuglio agitato di sovente si mantiene per tre o quattro ore ad una temperatura di circa 30°. del termometro

(1) Il processo del sig. *Bertazzi* è l' unico riportato nella quarta edizione del *Traité complet de Pharmacie* del sig. *Virey.* 1833 in cui veramente credevamo di trovare qualcosa più intorno questo sale.

Reamuriano; ben presto ne succede palese la decomposizione: allora si lascia lentamente raffreddare il miscuglio, e si assoggetta dappoi alla filtrazione per carta, terminata la quale, in un recipiente di porcellana a bagno maria, si fa cautamente evaporare a siccità, di poi si polverizza e si conserva.

Così preparato l' idroferrocianato di chinina è di un color verde giallo, (?) inalterabile all' aria, solubile nell' alcool e nell' acqua bollente.

Egli non ha cercato di ottenere questo sale cristallizzato, stante che trattandosi di un medicamento energico in azione, ei crede che debbesi avere piuttosto riguardo a' suoi principii costituenti, di quello che calcolare sulla quantità dell' acqua di sua cristallizzazione.

Egli fa poi osservare che l' idroferrocianato di potassa rimasto sul feltro, essiccato che sia, deve avere peso uguale di quello che venne impiegato, nè avrà sofferto altra alterazione, che quella del cangiamento di colore, ed una parziale decomposizione, trasformandosi in parte in solfato di potassa. Il prodotto poi dell'operazione (qualora questa sia stata ben condotta, e puro sia stato il solfato di chinina impiegato) non deve diminuire in peso che di due o tre denari al più. Questa diminuzione di peso chiaramente dimostra, che mentre il solfato di chinina cedeva il suo acido alla potassa, questa lasciava libero l' acido idroferrocianico, che andava a gettarsi sull' alcali chinico messo in libertà, costituendo l' idroferrocianato di chinina, il quale contiene una minore quantità di acqua di cristallizzazione.

Aggiunge il *Pessina*, che fu incoraggito a fare di pubblica ragione questo suo processo, dall' approvazione che ha ottenuto dal suo dottissimo amico *Padre Ottavio Ferrari*, e dal desiderio di rendere facile il preparamento di un farmaco cotanto prezioso nella pratica medica; e di ridurlo ad un prezzo che sia alla portata d' ognuno.

Processo del sig. P. Ottavio Ferrari.

Il chimico *Padre Ottavio Ferrari* bramando di avere l' idroferrocianato di chinina col metodo del farmacista parigino signor *Duclou*, ne intraprese l' esperimento. Egli ha osservato che un tal processo non è conforme alle leggi delle proporzioni chimiche, perchè l'idrocianato ferrurato di perossido di ferro è posto in una proporzione troppo eccedente, quindi egli ha creduto di sostituire il seguente, e dice di aver avuto un risultato felice.

Prendonsi parti uguali d' azzurro di Berlino purissimo, e di chinina pura; sciogliesi quest' ultima nell'alcool di 40° a caldo, indi s' aggiunge l' azzurro ridotto in finissima polvere; si porta il miscuglio alla bollitura che si sostiene per alcuni minuti. In questo tempo l'azzurro perde in parte il proprio colore prendendo una tinta rosso-bruna; in allora si filtra il liquore bollente,

il quale presenta i seguenti caratteri: tinta giallo-verde; sapore intensamente amaro; precipita in azzurro coll' idroclorato di perossido di ferro; coll' evaporazione dà un residuo salino cristallizzato in piccoli aghi d' un giallo verde solubile nell' acqua, e provveduto di tutti i caratteri dell' idroferrocianato di chinina.

Confrontando questo modo d' operare con quello di *Duclou*, si vede che l' A. ha anche sostituito all' acqua l' alcool a 40.° caldo.

L'azzurro di Berlino, o l'idrocianato ferrurato di perossido di ferro, perde in questa operazione in peso circa il quarto del proprio peso, la qual perdita ritrovasi coll' aumento del nuovo sale organico prodotto.

Uso. I medici sogliono generalmente impiegare questo sale in pillole; alcuni tuttavia giudicarono conveniente di amministrarlo in pozione. Duclou, il quale ha dato un processo per avere questo sale descrive pur anche (*Journ. del Connais. médicales.* 1833) una sua particolare maniera di amministrarlo, ch' è quella che or descriviamo: Si fa sciogliere l'idroferrocianato di chinina nella minor quantità d' alcool possibile, si mesce la soluzione col sciroppo, avvertendo di agitare, e di aggiungere poi le acque distillate che saranno prescritte. La pozione così preparata è latticinosa, di color bianco bigiccio, la quale si rischiara col riposo, e lascia deporre sottoforma d' una polvere bianca leggerissima una parte d' idroferrocianato di chinina impiegato; ma coll' agitazione ripiglia ben presto il suo stato primitivo.

Questo processo, il quale offre il sale in uno stato di estrema divisione, sembra essere preferibile alla triturazione nel mortajo.

Hydrochloras chininæ.

Idro-clorato di chinina.

Il sig. Winkler è di parere che per preparare l' idroclorato di chinina sia d'uopo decomporre il solfato di chinina per mezzo del cloruro di bario, come lo si prepara già da molto tempo nella farmacia dell'ospedale civile di Wirtzbourg. Si mescolano 480 parti di solfato di chinina ch' era passato in effervescenza, con 139 parti di cloruro di Bario cristallizzato, aggiungendo primieramente una piccola quantità d' acqua distillata, che dopo un quarto d'ora può aumentare sino ad otto volte il miscuglio impiegato. Si rimescola sino alla fine della reciproca Reazione, si filtra, si lava con acqua il solfato di barite, poscia si svapora il liquore il quale contiene l' idro-clorato di chinina ad un calore di 30 ai 40.° al più, sino che alcuni cristalli bianchissimi e regolarissimi si formano, i quali devono esser seccati ad una temperatura molto bassa all'oggetto d'impedire che l' acqua di cristallizzione si volatilizzi. La quantità di idro-clorato in tal modo ot-

tenuta sarà uguale alla quantità del solfato impiegato. Si può ben anche ottenere qualche poco di questo sale, meno puro è vero, dalle acque madri, le quali hanno sempre un aspetto per lo meno verd'azzurro.

Pure il solfato di chinina non essendo intieramente decomposto del sale di berite, il solfato di barite ottenuto ne ritiene ancora una picccola quantità, che si separa per mezzo dell'acido solforico.

Se si vuole adoperare il solfato di chinina cristallizzato, sono necessarie 120 parti di cloruro di bario per 450 parti di sale di chinina. Dalle sperienze del sig. Winkler, la materia colorante delle acque madri consiste in una materia propria la quale risulta dalla decomposizione di una parte di chinina coll'acido idro-clorico il liquore si trasforma intieramente, talvolta, in una massa verde azzurra sporca, quasi resinosa, particolarmente ad un'alta temperatura, la cui formazione non potrebbe essere del tutto schivata.

Secondo il sig. *Baup*, il solfato di chinina è composto di 76,272 parti di base, sur, 8, 474 di acido e 15,254 d'acqua, ciò che fu avvertito dal sig. *Winkler*; per la qual cosa nessuno può muover dubbio alle sue asserzioni, sendo ognuno convinto per esperienza della loro esattezza.

FINE DEL II. VOLUME.